

HP Photosmart M22/M23

Digitálny fotoaparát

s funkciou HP Instant Share



Príručka používateľa

Legislatívne informácie a poznámky

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez upozornenia. Jediné záručky na výrobky a služby spoločnosti HP sú výslovne uvedené v záručných vyhláseniach dodávaných s týmito výrobkami a službami. Žiadne informácie v tomto dokumente by nemali byť považované za podklad pre ďalšiu záruku. Spoločnosť Hewlett-Packard nie je zodpovedná za technické alebo redakčné chyby alebo nedostatky v tomto dokumente.

Windows® je ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation registrovaná v USA.



Logo SD je ochranná známka príslušného vlastníka.

Dôležitá informácia o recyklovaní pre zákazníkov v Európskej únii: Aby sa zabezpečila ochrana životného prostredia, tento výrobok sa po skončení životnosti musí recyklovať podľa zákona. Nižšie uvedený symbol označuje, že tento výrobok sa nesmie likvidovať na univerzálnych skládkach. Výrobok vráťte na najbližšie autorizované zberné miesto, kde sa zabezpečí vhodná likvidácia. Ďalšie všeobecné informácie o vrátení a recyklovaní výrobkov HP nájdete na lokalite:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html



Pre ďalšiu referenciu, prosím, zadajte nasledujúce informácie:

Číslo modelu (v prednej časti fotoaparátu) _____

Sériové číslo (desaťčíselné číslo na
spodnej strane fotoaparátu) _____

Dátum zakúpenia fotoaparátu _____

Vytlačené v Číne

Obsah

1	Začíname	9
	Inštalácia	11
	1 Pripevnenie remienka na zápästie	11
	2 Inštalácia batérií	12
	3 Zapnutie fotoaparátu	13
	4 Výber jazyka	14
	5 Nastavenie oblasti	14
	6 Nastavenie dátumu a času	15
	7 Inštalácia a formátovanie pamäťovej karty (voliteľná súčasť)	16
	8 Inštalácia softvéru	18
	Systém Windows®	18
	Systém Macintosh	19
	Príručka používateľa na disku CD	19
	Časti fotoaparátu	20
	Zadná časť fotoaparátu	20
	Horná časť fotoaparátu	23
	Predná, ľavá a spodná časť fotoaparátu	24
	Režimy fotoaparátu	26
	Ponuky fotoaparátu	26
	Obrazovka s informáciami o stave fotoaparátu	29
	Obnovenie predchádzajúcich nastavení	30
	Prezeranie demonštračného programu vo fotoaparáte	30
2	Snímanie obrázkov a nahrávanie videoklipov	31
	Používanie režimu Live View (Živé zobrazenie)	31
	Snímanie statických obrázkov	33
	Nahrávanie zvuku so statickými obrázkami	34
	Nahrávanie videoklipov	35
	Zaostrovanie fotoaparátu	36

Optimálne zaostrenie a expozícia	36
Používanie funkcie Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia)	38
Používanie digitálneho transfokátora	39
Nastavenie blesku	40
Používanie režimov snímania	42
Používanie režimu Panoráma	45
Snímanie panoramatickej sekvencie obrázkov	46
Používanie nastavení samospúšte	48
Používanie ponuky Capture Menu (Snímanie)	50
Pomocník pre možnosti ponuky	51
Kvalita obrázkov	52
Adaptačné osvetlenie	54
Farba	56
Označenie dátumu a času	57
Kompenzácia expozície	59
Vyváženie bielej	60
Citlivosť ISO	62
3 Prezeranie obrázkov a videoklipov	63
Používanie ponuky Playback (Prehrávanie)	63
Obrazovka s celkovým prehľadom o obrázkoch	66
Zobrazenie miniatúr	67
Zväčšovanie obrázkov	68
Používanie ponuky Playback (Prehrávanie)	69
Odstránenie	71
Odstránenie efektu červených očí	73
Odporúčanie pre obrázok	74
Prezeranie panorámy	75
Otáčanie	76
Nahrávanie zvuku	77
4 Používanie funkcie HP Instant Share	79
Používanie ponuky HP Instant Share Menu	80
Nastavenie cieľových umiestnení online vo fotoaparáte	82

Odosielenie jednotlivých obrázkov na cieľové umiestnenia	84
Odosielenie všetkých obrázkov na cieľové umiestnenia	86
5 Prenos a tlač obrázkov	89
Prenos obrázkov na počítač	89
Tlač obrázkov priamo z fotoaparátu	90
Tlač panoramatických obrázkov	94
6 Používanie ponuky Setup Menu (Nastavenie) . .	95
Jas displeja	96
Zvuky fotoaparátu	97
Dátum a čas	98
Konfigurácia rozhrania USB	99
Televízna konfigurácia	100
Jazyk	101
Presun obrázkov na kartu	102
Obnovenie pôvodných nastavení	103
7 Riešenie problémov a podpora	105
Obnovenie nastavení fotoaparátu	106
Softvér HP Image Zone	107
Požiadavky na počítačový systém	107
Softvér HP Image Zone Express (len pre operačný systém Windows)	108
Používanie fotoaparátu bez inštalácie softvéru HP Image Zone	109
Prenos obrázkov do počítača bez softvéru HP Image Zone	110
Použitie čítačky pamäťových kariet	111
Konfigurácia fotoaparátu ako diskovej jednotky	114
Problémy a riešenia	115
Chybové hlásenia fotoaparátu	134
Chybové hlásenia na počítači	151
Získanie pomoci	153

Webová lokalita spoločnosti HP venovaná zjednodušeniu ovládania	153
Webová lokalita HP Photosmart	153
Postup pri poskytovaní podpory.	153
Telefonická podpora v USA a Kanade	155
Telefonicky poskytovaná podpora v Európe, na Strednom Východe a v Afrike	156
Ďalšia telefonická podpora po celom svete . .	158
A Používanie batérií	161
Najdôležitejšie informácie o batériách	161
Predĺženie výdrže batérie	162
Bezpečnostné opatrenia pre používanie batérií	162
Výkonnosť podľa typu batérie	164
Počet snímok podľa typu batérie.	165
Indikátory napájania	166
Nabíjanie batérií NiMH	167
Bezpečnostné opatrenia pre nabíjanie batérií NiMH	169
Šetrenie energie v režime spánku	170
B Nákup príslušenstva fotoaparátu	171
C Starostlivosť o fotoaparát	175
Základná starostlivosť o fotoaparát	175
Čistenie fotoaparátu	177
Čistenie objektívu fotoaparátu	177
Čistenie telesa fotoaparátu a obrazového displeja	178
D Technické údaje	179
Kapacita pamäte	185

1 Začíname

Gratulujeme k zakúpeniu digitálneho fotoaparátu HP Photosmart M22/M23 a vítame vás vo svete digitálnej fotografie!

Táto príručka obsahuje informácie o funkciách fotoaparátu, pomocou ktorých dosiahnete skvelé výsledky a súčasne nazbierate fotografické skúsenosti. Niektoré z funkcií:

- **Celokovové teleso odolné voči poveternostným vplyvom** – Smelo si zoberte fotoaparát so sebou takmer kamkoľvek, je vhodný do mnohých typov počasia. Pošpliechaním sa fotoaparát nepoškodí a celokovové teleso poskytuje ďalšiu ochranu. Pozrite si časť strana 175.
- **Technológia Adaptačné osvetlenie HP** – Automaticky zvýrazní detaily v tieňoch. Pozrite si časť strana 54.
- **Potlačenie efektu červených očí vo fotoaparáte** – Nájde a odstráni efekt červených očí. Pozrite si časť strana 73.
- **9 režimov snímania (vrátane režimu Panoráma)** – Vyberte predvolený režim snímania, aby ste dosiahli čo najlepšiu expozíciu pri bežných fotografických scénach. Pomocou režimu **Panorama (Panoráma)** môžete nasnímať až päť za sebou nasledujúcich obrázkov a prezrieť si ich vo fotoaparáte ako kompletný panoramatický obrázok. Potom ich môžete v počítači spojiť do širokého obrázka. Pozrite si časť strana 42.
- **Odporúčanie pre obrázok HP** – Poskytuje rady, ktoré pomôžu vytvárať lepšie fotografie. Pozrite si časť strana 74.

- **HP Instant Share** – Vo fotoaparáte jednoducho vyberte obrázky, ktoré sa pri najbližšom pripojení fotoaparátu k počítaču automaticky odošlú na rôzne cieľové umiestnenia napríklad e-mailové adresy, webové stránky alebo tlačiareň. Určení príjemcovia ich potom môžu zobraziť bez toho, aby sa trápili s veľkými súborovými prílohami. Pozrite si časť strana 79.
- **Priama tlač** – Priamo z fotoaparátu môžete tlačiť na každú tlačiareň s rozhraním PictBridge bez pripojenia k počítaču. Pozrite si časť strana 90.
- **Pomocník vo fotoaparáte** – Podľa pokynov na obrazovke získate pomoc o používaní funkcií fotoaparátu, keď nie je poruke príručka. Pozrite si časť strana 28.

Ak chcete rozšíriť možnosti použitia fotoaparátu, môžete si kúpiť dok pre fotoaparát HP Photosmart M-series. Dok pre fotoaparát umožňuje jednoducho prenášať obrázky na počítač, odosielať obrázky do tlačiarne, prezerať obrázky na televízore a nabíjať batérie NiMH vo fotoaparáte. Dok poskytuje aj vhodné umiestnenie pre fotoaparát.



POZNÁMKA: Súčasťou fotoaparátu je vložka doku, ktorá umožní fotoaparátu používať dok pre fotoaparát HP Photosmart M-series. Nepoužívajte vložku doku bez doku pre fotoaparát a nevyhadzujte ju. Pozrite si časť *Návod na používanie doku HP Photosmart M-series*, kde nájdete pokyny o pripojení vložky doku do doku pre fotoaparát.

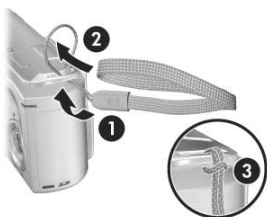


Inštalácia

Ak chcete pri postupe podľa pokynov v tejto časti vyhládať niektorú súčasť fotoaparátu, pozrite si časť **Časti fotoaparátu** na strane 20.

1. Pripevnenie remienka na zápästie

Remienok na zápästie pripevníte podľa obrázka k držiaku remienka na zápästie na bočnej strane fotoaparátu.



2. Inštalácia batérií

1. Otvorte dvierka priestoru pre batérie a pamäťovú kartu na bočnej strane fotoaparátu posunutím dvierok smerom k prednej strane fotoaparátu.
2. Vložte batérie podľa označenia na vnútornej strane dvierok.
3. Zatvorte dvierka priestoru pre batérie a pamäťovú kartu. Zatlačte ich a posuňte smerom k zadnej strane fotoaparátu tak, aby sa záklopka dvierok zachytila.



Výkon batérií NiMH, lítiových a alkalických batérií, ktoré sa používajú v tomto fotoaparáte, nájdete v časti **Výkonnosť podľa typu batérie** na strane 164. Počet snímok, ktoré priemerne odfoťujete s jednotlivými typmi batérií podľa spôsobu používania, nájdete v časti **Počet snímok podľa typu batérie** na strane 165. Rady na optimalizáciu výkonu batérií nájdete v časti **Dodatok A, Používanie batérií**, od strany 161.

TIP: Fotoaparát je možné napájať aj pomocou voliteľného sieťového napájacieho adaptéra HP. Ak používate nabíjateľné batérie NiMH, môžete ich nabíjať vo fotoaparáte pomocou voliteľného sieťového napájacieho adaptéra HP alebo voliteľného doku HP Photosmart M-series prípadne samostatne vo voliteľnej rýchlonabíjačke HP Photosmart. Ďalšie informácie nájdete v časti **Dodatok B, Nákup príslušenstva fotoaparátu**, od strany 171.

3. Zapnutie fotoaparátu

Fotoaparát zapnite posunutím krytu objektívu do otvorenej polohy, kým sa nezaistí a neodkryje objektív. Indikátor napájania a pamäte na zadnej časti fotoaparátu začne svietiť neprerušovaným zeleným svetlom. Okrem toho sa pri zapínaní fotoaparátu na obrazovom displeji zobrazí logo HP.



Fotoaparát vypnete zasunutím krytu objektívu, kým sa nezaistí a nezakryje objektív.

VAROVANIE: Pri posúvaní krytu objektívu sa prstami nedotýkajte objektívu. Odtlačky prstov na objektíve môžu zhoršiť kvalitu obrazu. Informácie o čistení objektívu nájdete v časti **Čistenie objektívu fotoaparátu** na strane 177.

4. Výber jazyka

Pri prvom zapnutí fotoaparátu sa zobrazí výzva na výber jazyka.

1. Požadovaný jazyk vyberte pomocou tlačidiel **▲▼◀▶** na **ovládači** .
2. Stlačením tlačidla **Menu/OK** vyberte zvýraznený jazyk.



TIP: Jazyk môžete v prípade potreby zmeniť aj neskôr použitím nastavenia **Language (Jazyk)** v ponuke **Setup (Nastavenie)**. Pozrite si časť **Kapitola 6, Používanie ponuky Setup Menu (Nastavenie)**.

5. Nastavenie oblasti

Po výbere jazyka sa zobrazí výzva na výber svetadiela, na ktorom žijete. Nastavenia **Language (Jazyk)** a **Region (Oblasť)** určujú predvolené nastavenia pre formát dátumu a formát videesignálu na zobrazenie obrázkov vo fotoaparáte na televízore (pozrite si časť **Televízna konfigurácia** na strane 100).

1. Na požadovanú oblasť sa posuňte pomocou tlačidiel **▲▼**.
2. Stlačením tlačidla **Menu/OK** vyberte zvýraznenú oblasť.

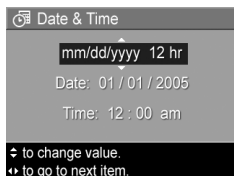


6. Nastavenie dátumu a času

Fotoaparát obsahuje hodiny, ktoré zaznamenávajú dátum a čas snímania každého obrázka. Tieto informácie sa uložia do vlastností obrázka, ktoré sú k dispozícii v položke **Playback (Prehrávanie)** pri zobrazení položky **Image Advice (Odporúčanie pre obrázok)** a pri prezeraní obrázka na počítači. K dispozícii je aj možnosť označenia dátumu a času na obrázku (pozrite si časť **Označenie dátumu a času** na strane 57).

1. Prvou zvýraznenou položkou je formát dátumu a času. Formát dátumu a času môžete zmeniť pomocou tlačidiel ▲▼. Ak je formát dátumu a času správny, stlačením tlačidla ► sa posunete na ďalší výber.
2. Pomocou tlačidiel ▲▼ upravte hodnotu zvýrazneného výberu.
3. Stlačením tlačidiel ◀▶ sa posunete na ďalšie výbery.
4. Opakujte kroky 2 a 3, kým sa nenastaví správny dátum a čas.
5. Po zadaní správnych hodnôt pre dátum a čas stlačte tlačidlo Menu
OK. Zobrazí sa obrazovka s potvrdením a otázkou, či je nastavený správny dátum a čas. Ak je dátum a čas nastavený správne, stlačením tlačidla Menu
OK vyberte položku **Yes (Ano)**.

Ak je dátum a čas nesprávny, stlačením tlačidla ▼ zvýrazníte položku **No (Nie)** a potom stlačte tlačidlo Menu
OK. Znova sa zobrazí obrazovka **Date & Time (Dátum a čas)**. Opakovaním krokov 1 až 5 nastavte správny dátum a čas.

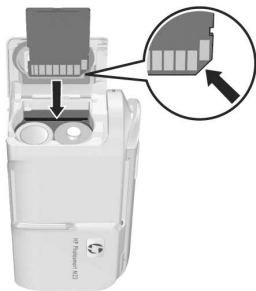


TIP: Dátum a čas môžete v prípade potreby zmeniť aj neskôr pomocou nastavenia **Date & Time (Dátum a čas)** v ponuke **Setup (Nastavenie)**. Pozrite si časť **Kapitola 6, Používanie ponuky Setup Menu (Nastavenie)**.

7. Inštalácia a formátovanie pamäťovej karty (voliteľná súčasť)

Váš fotoaparát obsahuje internú pamäť, ktorá umožňuje ukladať obrázky a videoklipy. Namiesto toho však môžete na ukladanie obrázkov a videoklipov použiť pamäťovú kartu (zakúpenú samostatne). Ďalšie informácie o podporovaných pamäťových kartách nájdete v časti **Ukladanie** na strane 182.

1. Vypnite fotoaparát a otvorte dvierka priestoru pre batérie a pamäťovú kartu na boku fotoaparátu.
2. Zasuňte pamäťovú kartu do malej zásuvky pod batériami stranou so zárezom napred, ako je znázornené na obrázku. Uistite sa, že pamäťová karta zacvakla na miesto.
3. Zatvorte dvierka priestoru pre batérie a pamäťovú kartu a zapnite fotoaparát.
4. Stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ a tlačidlom ► sa posuňte do ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)** ►.



5. Stlačením tlačidla ▼ zvýraznite položku **Delete (Odstrániť)** a stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ zvýraznite vedľajšiu ponuku **Delete (Odstrániť)**.
6. Stlačením tlačidla ▼ zvýraznite položku **Format Card (Formátovať kartu)** a stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ zobrazte potvrdzovaciu obrazovku **Format Card (Formátovať kartu)**.
7. Stlačením tlačidla ▼ zvýraznite položku **Yes (Áno)** a potom stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ sformátujte kartu. Kým fotoaparát formátuje pamäťovú kartu, na obrazovom displeji sa zobrazuje správa **Formatting Card... (Formátuje sa karta...)**. Keď fotoaparát dokončí formátovanie, zobrazí sa obrazovka s celkovým prehľadom o obrázkoch (pozrite si časť **Obrazovka s celkovým prehľadom o obrázkoch** na strane 66).

Pred odstránením pamäťovej karty z fotoaparátu najprv vypnite fotoaparát. Potom otvorte dvierka priestoru pre batérie a pamäťovú kartu a stlačte horný okraj pamäťovej karty smerom dovnútra. Pamäťová karta sa vysunie zo zásuvky.

POZNÁMKA: Po inštalácii pamäťovej karty do fotoaparátu sa všetky obrázky a videoklipy budú ukladať na kartu. Ak chcete používať internú pamäť a prezerať obrázky v nej uložené, vyberte pamäťovú kartu. Môžete tiež prenášať obrázky z internej pamäte na pamäťovú kartu (pozrite si časť **Presun obrázkov na kartu** na strane 102).

8. Inštalácia softvéru

Softvér HP Image Zone umožňuje prenos obrázkov a konfiguráciu ponuky **HP Instant Share** vo fotoaparáte.

POZNÁMKA: Fotoaparát môžete používať aj bez inštalovania programu HP Image Zone, ovplyvní to však niektoré funkcie. Ďalšie informácie nájdete v časti **Používanie fotoaparátu bez inštalácie softvéru HP Image Zone** na strane 109.

POZNÁMKA: V prípade problémov s inštaláciou alebo s používaním programu HP Image Zone navštívte webovú lokalitu strediska podpory pre zákazníkov spoločnosti HP: **www.hp.com/support**, kde nájdete ďalšie informácie.

Systém Windows®

Softvér HP Image Zone sa úspešne inštaluje na počítač s pamäťou RAM minimálne 64 MB, systémom Windows 2000, XP, 98, 98 SE alebo Me a prehľadávačom Internet Explorer 5.5 s balíkom Service Pack 2 alebo novšou verziou. Odporúča sa prehľadávač Internet Explorer 6. Ak počítač spĺňa tieto požiadavky, počas procesu inštalácie sa nainštaluje úplná verzia programu HP Image Zone alebo verzia HP Image Zone Express. Rozdiely medzi týmito verziami nájdete v častiach **Softvér HP Image Zone** na strane 107 a **Softvér HP Image Zone Express (len pre operačný systém Windows)** na strane 108.

1. Zatvorte všetky programy a dočasne vypnite všetky antivírusové programy spustené na počítači.
2. Do jednotky CD počítača vložte disk CD so softvérom HP Image Zone a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Ak sa obrazovka inštalácie nezobrazí, kliknite na tlačidlo **Štart**, kliknite na položku **Spustiť** a zadajte príkaz **D:\Setup.exe**, kde **D** označujepísmeno jednotky CD, a potom kliknite na tlačidlo **OK**.

3. Po dokončení inštalácie softvéru HP Image Zone znova aktivujte antivírusové programy, ktoré ste vyplí v kroku 1.

Systém Macintosh

1. Zatvorte všetky programy a dočasne vypnite všetky antivírusové programy spustené na počítači.
2. Do jednotky CD počítača vložte disk CD so softvérom HP Image Zone.
3. Dvakrát kliknite na ikonu CD na pracovnej ploche počítača.
4. Dvakrát kliknite na ikonu inštalačného programu a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
5. Po dokončení inštalácie softvéru HP Image Zone znova aktivujte antivírusové programy, ktoré ste vyplí v kroku 1.

Príručka používateľ'a na disku CD

Kópia tejto príručky používateľ'a fotoaparátu v rôznych jazykoch sa nachádza na disku CD so softvérom HP Image Zone. Zobrazenie používateľ'skej príručky vášho fotoaparátu:

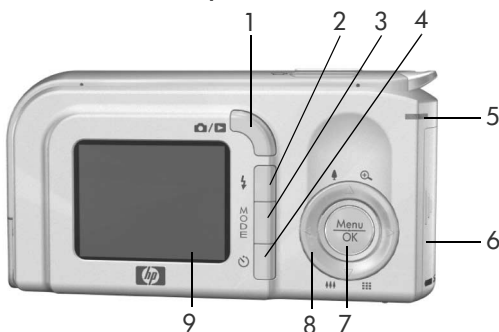
1. Do jednotky CD počítača vložte disk CD so softvérom HP Image Zone.
2. **V systéme Windows:** Kliknite na položku **View User's Manual (Zobraziť príručku používateľ'a)** na hlavnej stránke obrazovky inštalácie z disku CD a zobrazí sa príručka používateľ'a.

Na počítači Macintosh: Pozrite si súbor **readme** v priečinku **docs** na disku CD so softvérom HP Image Zone, kde nájdete informácie o umiestnení príručky používateľ'a vo vašom jazyku.



Časti fotoaparátu



















Ďalšie informácie o týchto častiach nájdete na stranách uvedených v zátvorkách za názvami častí v nasledujúcich tabuľkách.

Zadná časť fotoaparátu




#	Názov	Popis
1	/ Tlačidlo Live View/ Playback (Živé zobrazenie/ prehrávanie)	<ul style="list-style-type: none">• V režime zobrazenia Live View (Živé zobrazenie) umožňuje prepnúť do režimu zobrazenia Playback (Prehrávanie).• V režime zobrazenia Playback (Prehrávanie) umožňuje prepnúť do režimu zobrazenia Live View (Živé zobrazenie).• Ak je obrazový displej vypnutý a fotoaparát zapnutý, umožňuje zapnúť obrazový displej.• Ak je na obrazovom displeji otvorená niektorá ponuka, umožňuje zatvoriť túto ponuku.• Umožňuje spustiť demonštračný program vo fotoaparáte (pozrite si časť strana 30).

#	Názov	Popis
2	 Tlačidlo Flash (Blesk) (strana 40)	Umožňuje vyberať rozličné nastavenia blesku.
3	Tlačidlo MODE (REŽIM) (strana 42)	Umožňuje vyberať rozličné režimy snímania pre fotografovanie.
4	 Tlačidlo Self-Timer (Samospúšť) (strana 48)	Umožňuje snímame pomocou samospúšte.
5	Indikátor napájania a pamäte	<ul style="list-style-type: none"> • Neprerušované zelené svetlo – Fotoaparát je zapnutý. • Neprerušované žlté svetlo – Fotoaparát zapisuje do internej pamäte alebo na inštalovanú voliteľnú pamäťovú kartu, napriek tomu sa môže fotografovať. • Blikajúce žlté svetlo – Fotoaparát zapisuje do internej pamäte alebo na inštalovanú voliteľnú pamäťovú kartu a nemôže sa fotografovať. • Blikajúce zelené svetlo – Fotoaparát je vypnutý a nabíjajú sa batérie pomocou voliteľného sieťového napájacieho adaptéra HP. • Blikajúce červené svetlo – Fotoaparát sa vypína z dôvodu nedostatku energie v batérii. • Nesvieti – Fotoaparát je vypnutý alebo sa nabíjajú batérie pomocou voliteľného doku HP Photosmart M-series.
6	Dvierka priestoru pre batériu a pamäťovú kartu (strany 12, 16)	Poskytujú prístup k priestoru pre zasunutie alebo vybratie batérií a voliteľnej pamäťovej karty.

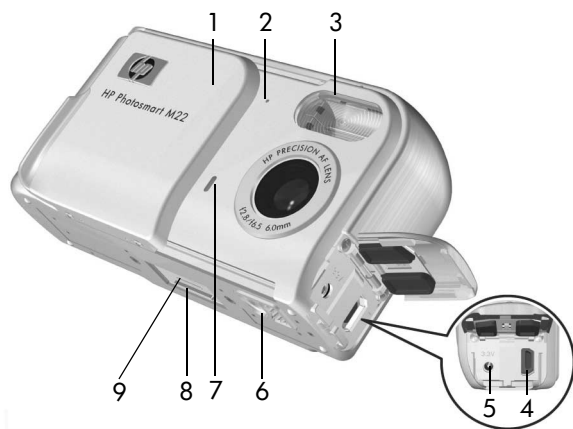
#	Názov	Popis
7	 Tlačidlo Menu/OK (Ponuka/OK) (strany 50, 69)	Umožňuje zobrazíť ponuky fotoaparátu, vybrať možnosti ponuky a potvrdiť určité činnosti na obrazovom displeji.
8	 Ovládač s tlačidlami   a  	<ul style="list-style-type: none"> • Tlačidlá   – Umožňujú zvislý pohyb v ponukách. • Tlačidlá   – Umožňujú vodorovný pohyb v ponukách a obrázkoch na obrazovom displeji. •  Zoom In (Priblížiť) (tlačidlo ) – V režime Live View (Živé zobrazovanie) umožňuje digitálne priblížiť objekt na obrázku s nižším rozlíšením pri fotografovaní statických obrázkov. (strana 39). •  Zoom Out (Vzdialiť) (tlačidlo ) – V režime Live View (Živé zobrazovanie) umožňuje digitálne vzdialiť objekt na obrázku s vyšším rozlíšením pri fotografovaní statických obrázkov. (strana 39). •  Magnify (Zväčšiť) (tlačidlo ) – V režime Playback (Prehrávanie) umožňuje zväčšiť statický obrázok. (strana 68). •  Thumbnails (Miniatúry) (tlačidlo ) – V režime Playback (Prehrávanie) umožňuje zobrazíť statické obrázky a prvé snímky videoklipov usporiadané v tabuľke s deviatimi miniatúrami na obrazovke. (strana 67).
9	Obrazový displej (strana 31)	Umožňuje komponovať obrázky a videoklipy pomocou režimu Live View (Živé zobrazovanie) a potom ich prezeráť v režime Playback (Prehrávanie) a zobrazíť všetky ponuky.


Horná časť fotoaparátu




#	Názov	Popis
1	Tlačidlo Shutter (Uzávierka) (strany 33, 34)	<ul style="list-style-type: none">• Zaostrenie a odфотографovanie obrázka.• Nahrávanie zvukových klipov.
2	Príchytka pre remienok na zápästie (strana 11)	Umožňuje pripevniť remienok na zápästie k fotoaparátu.
3	 Tlačidlo Video (strana 35)	Spúšťa a zastavuje nahrávanie videoklipu.

Predná, ľavá a spodná časť fotoaparátu







#	Názov	Popis
1	Kryt objektívu a hlavný vypínač (strana 13)	Zapnutie a vypnutie fotoaparátu a ochrana objektívu, keď je fotoaparát vypnutý.
2	Mikrofón (strana 34)	Nahrávanie zvukových klipov, ktoré sa môžu pripojiť k statickým obrázkom, a zvuku pre videoklipy.
3	Blesk (strana 40)	Poskytuje doplnkové osvetlenie na zlepšenie snímania obrazu.
4	 Konektor USB (strany 89, 90)	Umožňuje prepojiť fotoaparát pomocou kábla USB s počítačom vybaveným konektorom USB alebo každou tlačiarňou s rozhraním PictBridge.

#	Názov	Popis
5	 Konektor napájacieho adaptéra	Umožňuje pripojiť k fotoaparátu voliteľný sieťový napájací adaptér HP, ktorý umožňuje používať fotoaparát bez batérií alebo nabíjať nabíjateľné batérie NiMH vo fotoaparáte.
6	Konzola pre statív	Umožňuje pripevniť fotoaparát na statív.
7	Indikátor samospúšte a videa (strany 35, 48)	Bliká počas odpočítavania pred odfotografovaním obrázka, keď je fotoaparát nastavený v režime Self-Timer (Samospúšť) . Pri nahrávaní videa svieti stálym svetlom.
8	Konektor doku pre fotoaparát (strana 172)	Umožňuje pripojiť fotoaparát k voliteľnému doku HP Photosmart M-series.
9	Dvierka konektora doku pre fotoaparát	Zakrývajú konektor doku.

Režimy fotoaparátu







Fotoaparát poskytuje dva hlavné režimy, ktoré umožňujú vykonávať určité úlohy.

- **Live View (Živé zobrazovanie)** – Umožňuje fotografovať statické obrázky a nahrávať videoklipy. Ďalšie informácie o používaní režimu **Live View (Živé zobrazovanie)**  nájdete v časti **Kapitola 2, Snímanie obrázkov a nahrávanie videoklipov**, od strany 31.
- **Playback (Prehrávanie)** – Umožňuje prezeráť statické obrázky a nahrané videoklipy. Informácie o používaní režimu **Playback (Prehrávanie)**  nájdete v časti **Kapitola 3, Prezeranie obrázkov a videoklipov**, od strany 63.

Ak chcete prepnúť režimy **Live View (Živé zobrazovanie)** a **Playback (Prehrávanie)**, stlačte tlačidlo **Live View/Playback (Živé zobrazovanie/prehrávanie)**  / .






Ponuky fotoaparátu

Váš fotoaparát obsahuje päť ponúk, ktoré sa pri vybratí zobrazia na obrazovom displeji na zadnej strane fotoaparátu.

Ak chcete otvoriť ponuku, stlačte tlačidlo  a potom sa pomocou tlačidiel   posuňte na požadovanú ponuku. Možnosť ponuky, ktorú chcete vybrať, zvýrazníte pomocou tlačidiel   a potom stlačením tlačidla  zobrazíte vedľajšie ponuky možnosti a upravte nastavenia.

Ponuku môžete ukončiť jedným z nasledujúcich postupov:

- Stlačte tlačidlo **Live View/Playback (Živé zobrazovanie/prehrávanie)**  / .

- Pomocou tlačidiel ▲▼ sa posuňte na karty s ponukami v hornej časti obrazovky. Môžete vybrať inú ponuku pomocou tlačidiel ◀▶ alebo môžete tlačidlom  **Menu**  ukončiť ponuky a vrátiť sa do režimu **Live View (Živé zobrazenie)** alebo **Playback (Prehrávanie)**.
- Pomocou tlačidiel ▲▼ sa posuňte na možnosť ponuky  **EXIT (UKONČIŤ)** a stlačte tlačidlo  **Menu** .

TIP: V ponukách **Capture (Snímanie)** a **Setup (Nastavenie)** môžete upraviť nastavenie tak, že zvýrazníte možnosť ponuky a pomocou tlačidiel ◀▶ zmeníte nastavenie.


Ponuka **Capture (Snímanie)**

umožňuje zadať nastavenia pre snímánie obrázkov, ako je kvalita obrazu, expozícia, rýchlosť uzávierky, nastavenia farieb a označovanie dátumu a času v obrázkoch. Informácie

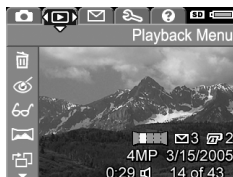
o používaní tejto ponuky nájdete v časti **Používanie ponuky Capture Menu (Snímanie)** na strane 50.




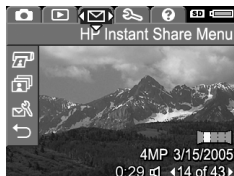
V ponuke **Playback**


(Prehrávanie)  môžete získať informácie o vylepšení obrázka, potlačiť efekt červených očí na obrázkoch snímaných pomocou blesku, otočiť obrázky, pridať zvukové klipy do obrázkov,


prezerať panoramatické sekvencie a vymazať internú pamäť alebo voliteľnú pamäťovú kartu. Informácie o používaní tejto ponuky nájdete v časti **Používanie ponuky Playback (Prehrávanie)** na strane 69.




V ponuke **HP Instant Share**  môžete vybrať obrázky, ktoré sa majú odoslať do tlačiarne, na e-mailové adresy alebo iné služby online. Informácie o používaní tejto ponuky nájdete v časti **Používanie ponuky HP Instant Share Menu** na strane 80.

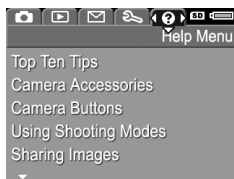


POZNÁMKA: Ak chcete pomocou ponuky **HP Instant Share**  odoslať obrázky na iné umiestnenia, ako je tlačiareň (napríklad na e-mailové adresy alebo iné služby online), musíte najskôr nastaviť túto ponuku. Pozrite si časť **Nastavenie cieľových umiestnení online vo fotoaparáte** na strane 82.




Pomocou ponuky **Setup (Nastavenie)**  môžete upraviť nastavenia konfigurácie, ako je jas displeja, dátum a čas, jazyk a konfigurácia televízora a ďalšie. Ponuka umožňuje aj presunúť obrázky z internej pamäte na voliteľnú pamäťovú kartu. Informácie o používaní tejto ponuky nájdete v časti **Kapitola 6, Používanie ponuky Setup Menu (Nastavenie)**, od strany 95.

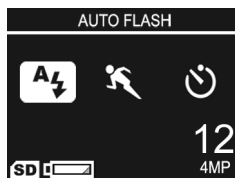


Ponuka **Help (Pomocník)**  poskytuje užitočné informácie a rady o témach, ako sú životnosť batérií, tlačidlá fotoaparátu, prezeranie odфотографovaných obrázkov a ďalšie užitočné témy. Túto ponuku môžete použiť, keď pri sebe nemáte príručku používateľa.



Obrazovka s informáciami o stave fotoaparátu


Pri každom stlačení tlačidla **Flash (Blesk)** , **MODE (REŽIM)** alebo **Self-Timer (Samospúšť)**  v režime **Playback (Prehrávanie)**  alebo v režime niektorej ponuky sa na obrazovom displeji zobrazí na niekoľko sekúnd stavová obrazovka.






V hornej časti obrazovky sa zobrazí názov aktuálne vybraného nastavenia. Pod názvom sa zobrazia ikony aktuálneho nastavenia blesku, režimu snímania a časovača. Ikona aktuálne stlačeného tlačidla bude zvýraznená.

V spodnej časti obrazovky sa zobrazuje informácia o inštalovanej pamäťovej karte (indikovaná ikonou **SD**), množstve energie, ktoré je k dispozícii (napríklad indikátor slabej batérie, pozrite si časť **Indikátory napájania** na strane 166), počte zostávajúcich obrázkov a nastavení **Image Quality (Kvalita obrázkov)** (v príklade indikovaná značkou **4MP**).

Obnovenie predchádzajúcich nastavení




Pri vypnutí fotoaparátu sa obnovia predvolené hodnoty nastavenia blesku, režimu snímania a časovača ako aj nastavenia ponuky **Capture (Snímanie)**, ktoré ste zmenili. Ak však chcete obnoviť nastavenia platné pri poslednom zapnutí fotoaparátu, pri zapínaní fotoaparátu podržte stlačené tlačidlo . Na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa potom zobrazia ikony obnovených nastavení.



Prezeranie demonštračného programu vo fotoaparáte

Tento fotoaparát obsahuje prezentáciu hlavných funkcií. Prezentáciu môžete kedykoľvek zobraziť stlačením a podržaním tlačidla **Live View/Playback (Živé zobrazenie/prehrávanie)**  /  približne na tri sekundy. Obrazový displej pred spustením prezentácie na chvíľu zhasne. Prezentáciu môžete kedykoľvek ukončiť tlačidlom .

2 Snímanie obrázkov a nahrávanie videoklipov

Používanie režimu Live View (Živé zobrazenie)

Obrazový displej umožňuje ohraničiť obrázky a videoklipy pomocou režimu **Live View (Živé zobrazenie)**. Ak chcete aktivovať režim **Live View (Živé zobrazenie)**, keď je obrazový displej vypnutý, stláčajte tlačidlo **Live View/Playback (Živé zobrazenie/prehrávanie)**  / , kým sa v ľavom hornom rohu obrazového displeja nezobrazí ikona **Live View (Živé zobrazenie)** .

TIP: Aby sa šetrila energia batérie, obrazový displej sa počas nečinnosti, keď je fotoaparát zapnutý, vypína. Obrazový displej sa aktivuje stlačením tlačidla **Live View/Playback (Živé zobrazenie/prehrávanie)**  / .

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené informácie zobrazované v režime **Live View (Živé zobrazovanie)**, keď sú nastavené predvolené hodnoty fotoaparátu a vo fotoaparáte je nainštalovaná voliteľná pamäťová karta. Ak zmeníte iné nastavenia fotoaparátu, v režime **Live View (Živé zobrazovanie)** sa zobrazia aj ikony týchto nastavení.





#	Ikona	Popis
1		Ikona Live View (Živé zobrazovanie) označujúca, že fotoaparát je v režime Live View (Živé zobrazovanie) . Táto ikona sa zobrazuje niekoľko prvých sekúnd.
2		Signalizuje, že vo fotoaparáte je nainštalovaná pamäťová karta.
3		Indikátor napájania, ako je napríklad tento indikátor slabej batérie (pozrite si časť Indikátory napájania na strane 166).
4	12	Počet zostávajúcich obrázkov (skutočný počet závisí od aktuálneho nastavenia Image Quality (Kvalita obrazu) a voľného miesta v pamäti).
5	4MP (4 me- gapixely)	Nastavenie Image Quality (Kvalita obrazu) (predvolená hodnota je 4MP)
6		Zaostrovacie zátvorky (pozrite si časť Zaostrovanie fotoaparátu na strane 36)


Snímanie statických obrázkov

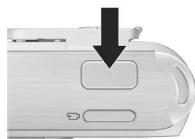
Obrázky môžete snímať takmer vždy, keď je fotoaparát zapnutý, bez ohľadu na to, čo sa zobrazuje na obrazovom displeji.

Odfotografovanie statického obrázka:

1. Stláčajte tlačidlo **Live View/Playback** (**Živé zobrazovanie/prehrávanie**)


 / , kým sa v ľavom hornom rohu obrazového displeja nezobrazí ikona **Live View** (**Živé zobrazovanie**)

, potom ohraničíte fotografovaný objekt na obrazovom displeji.



2. Pevne držte fotoaparát a čiastočne stlačte tlačidlo **Shutter** (**Uzávierka**) v hornej časti fotoaparátu. Fotoaparát odmeria a uzamkne zaostrenie a expozíciu. Keď sa zaostrenie uzamkne, zaostrované zátvorky na obrazovom displeji začnú svietiť neprerušovaným zeleným svetlom (podrobnosti nájdete v časti **Zaostrovanie fotoaparátu** na strane 36).
3. Úplným stlačením tlačidla **Shutter** (**Uzávierka**) sa odfotografuje obrázok. Po odfotografovaní obrázka zaznie zvukový signál.

TIP: Pri stlačení tlačidla **Shutter** (**Uzávierka**) držte fotoaparát oboma rukami, aby sa netriasol a nevznikli rozmazané obrázky.

Po nasnímaní obrázka sa tento zobrazí na niekoľko sekúnd na obrazovom displeji. Táto funkcia sa nazýva **Instant Review** (**Okamžité prezeranie**). V režime **Instant Review** (**Okamžité prezeranie**) môžete obrázok odstrániť. Stlačte tlačidlo  a vyberte položku **This Image** (**Tento obrázok**) vo vedľajšej ponuke **Delete** (**Odstrániť**).


POZNÁMKA: Pri spustení režimu **Instant Review (Okamžité prezeranie)** sa zobrazia zelené zaostrované zátvorky, ak bol obrázok zaostrený. Ak obrázok nebol zaostrený, zobrazia sa červené zátvorky.

Nahrávanie zvuku so statickými obrázkami

Existujú dva spôsoby pripojenia zvukového klipu k statickému obrázku:

- Nahrajte zvuk počas snímania obrázka, ako je to vysvetlené v tejto časti. Táto metóda sa nedá použiť v režime samospúšte ani v režime **Panorama (Panoráma)**.
- Pridajte zvukový klip k obrázku po odfotografovaní. Bližšie informácie o tomto postupe nájdete v časti **Nahrávanie zvuku** na strane 77.

Nahratie zvuku počas fotografovania obrázka:







1. Po stlačení tlačidla **Shutter (Uzávierka)** a odfotografovaní obrázka podržte tlačidlo stlačené a nahrajte zvukový klip. Počas nahrávania sa na obrazovom displeji zobrazí ikona mikrofónu  a počítadlo zvuku.
2. Nahrávanie zvuku zastavíte uvoľnením tlačidla **Shutter (Uzávierka)**. V opačnom prípade sa zvuk bude nahrávať 30 sekúnd alebo dovtedy, kým sa nezaplní pamäť fotoaparátu.

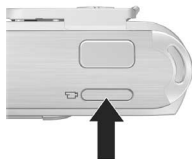
POZNÁMKA: Táto metóda záznamu zvuku nie je k dispozícii pri fotografovaní v režime **Panorama (Panoráma)** ani pri nastavení samospúšte.


Ak chcete odstrániť alebo nahráť nový zvukový klip, použite možnosť **Record Audio (Nahráť zvuk)** v ponuke **Playback (Prehrávanie)**. Pozrite si časť **Nahrávanie zvuku** na strane 77.

Ak si chcete vypočuť zvukové klipy pripojené k statickým záberom, preneste ich do počítača a použite softvér HP Image Zone. Ak máte voliteľný dok HP Photosmart M-series, môžete fotoaparát pripojiť k televízoru pomocou doku pre fotoaparát a vypočuť si zvukové klipy. Pokyny nájdete v príručke používateľa doku.

Nahrávanie videoklipov

1. Stláčajte tlačidlo **Live View/Playback (Živé zobrazovanie/prehrávanie)**  / , kým sa v ľavom hornom rohu obrazového displeja nezobrazí ikona **Live View (Živé zobrazovanie)** , potom ohraňte objekt, ktorý chcete nahráť na video, na obrazovom displeji.
2. Nahrávanie videa spustíte stlačením a uvoľnením tlačidla **Video** , ktoré sa nachádza v hornej časti fotoaparátu. Na obrazovom displeji sa zobrazí ikona videa , **REC (Nahrávanie)**, počítadlo videa a správa s pokynmi na ukončenie videa. Indikátor samospúšte a videa začne svietiť neprerušovaným červeným svetlom.
3. Nahrávania videa zastavíte opätovným stlačením a uvoľnením tlačidla **Video** . V opačnom prípade sa video bude nahrávať, kým sa nezaplní pamäť fotoaparátu.



Po zastavení nahrávania sa na obrazovom displeji na tri sekundy zobrazí prvý záber videoklipu. Táto funkcia sa nazýva **Instant Review (Okamžité prezeranie)**. V režime **Instant Review (Okamžité prezeranie)** môžete videoklip odstrániť. Stlačte tlačidlo  a vyberte položku **This Image (Tento obrázok)** vo vedľajšej ponuke **Delete (Odstrániť)**.


Súčasťou videoklipu je zvuk. Ak si chcete vypočuť zvukovú časť videoklipov, preneste ich do počítača a použite softvér HP Image Zone. Ak máte voliteľný dok HP Photosmart M-series, môžete fotoaparát pripojiť k televízoru pomocou doku pre fotoaparát a vypočuť si zvukovú časť videoklipov. Pokyny nájdete v príručke používateľa doku.

POZNÁMKA: Pri nahrávaní videoklipov nie je k dispozícii digitálny transfokátor.


Zaostrovanie fotoaparátu


Zaostrovanie zátvorky na obrazovke v režime **Live View (Živé zobrazenie)** definujú oblasť zaostrenia statického obrázka alebo nahrávaného videoklipu. (Pozrite si časť **Používanie režimu Live View (Živé zobrazenie)** na strane 31.) Keď sa čiastočne stlačí tlačidlo **Shutter (Uzávierka)** pri snímaní statického obrázka, fotoaparát automaticky nastaví a potom uzamkne zaostrenie a expozíciu v oblasti zaostrenia. Zaostrovanie zátvorky na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zmenia na zelené, keď fotoaparát nastaví a uzamkne expozíciu a zaostrenie. Táto funkcia sa nazýva sa automatické zaostrovanie.

Optimálne zaostrenie a expozícia


Fotoaparát nastavený na iný režim snímania, ako je režim **Macro (Makro)**  (pozrite si časť **Používanie režimov snímania** na strane 42), sa pokúsi o automatické zaostrenie. Keď však fotoaparát nedokáže v nastavenom režime automaticky zaostriť, zaostrovanie zátvorky v zobrazení **Live View (Živé zobrazenie)** sa zmenia na červené. To signalizuje, že obrázok sa nedá zaostriť. Príčinou môžu byť problémy fotoaparátu so zaostrením na objekt alebo je rozsah zaostrovania príliš blízko. Fotoaparát napriek tomu odfoťografuje obrázok. Mali by ste však uvoľniť tlačidlo

Shutter (Uzávierka), potom sa pokúsiť znova ohraničiť fotografovaný objekt a čiastočne stlačiť tlačidlo **Shutter (Uzávierka)**. Ak sú zaostrovacie zátvorky stále červené, uvoľnite tlačidlo **Shutter (Uzávierka)**.

- Ak má fotoaparát problémy so zaostrením objektu kvôli nízkemu kontrastu, pokúste sa použiť uzamknutie zaostrenia (pozrite si časť **Používanie funkcie Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia)** na strane 38).
- Ak je objekt príliš blízko (menej ako 50 cm alebo 20 palcov), premiestnite sa ďalej od fotografovaného objektu alebo prepnite fotoaparát do režimu snímania **Macro (Makro)**  (pozrite si časť **Používanie režimov snímania** na strane 42).

Keď stlačíte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)**, fotoaparát odmeria aj úroveň osvetlenia, aby mohol nastaviť správnu expozíciu. Ak fotoaparát zistí, že osvetlenie je slabé a bude potrebná príliš dlhá expozícia, na obrazovke režimu **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona trasúcej sa ruky .

- Skúste zlepšiť podmienky osvetlenia nastavením blesku na hodnotu **Auto (Automaticky)** alebo **Flash on (Blesk zapnutý)** (pozrite si časť **Nastavenie blesku** na strane 40).
- Ak je to možné, skúste zapnúť viac osvetľovacích zdrojov.
- Ak nie je možné ani jedno z týchto riešení, stále môžete odfotografovať obrázok. Fotoaparát by ste však mali inštalovať na statív alebo postaviť na stabilný povrch. V opačnom prípade bude výsledný obrázok pravdepodobne rozmazaný.

Ak fotoaparát nastavený v režime snímania **Macro (Makro)**  nedokáže automaticky zaostriť, zobrazí sa obrazovka **Live View (Živé zobrazenie)** a začne blikať červené chybové hlásenie a zaostrovacie zátvorky. V týchto prípadoch fotoaparát neofotografuje obrázok.

- Ak fotografovaný objekt nie je v rozsahu režimu **Macro (Makro)** (20 až 50 cm alebo 8 až 20 palcov), premiestnite fotoaparát do rozsahu režimu **Macro (Makro)** alebo nastavte fotoaparát do iného režimu snímania ako **Macro (Makro)** 🌸 (pozrite si časť **Používanie režimov snímania** na strane 42).
- Ak sa na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** zobrazí ikona trasúcej sa ruky 🖐️, vyskúšajte jednu z techník uvedených vyššie určených pre scény vyžadujúce dlhšie expozičné časy.

Používanie funkcie Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia)

Funkcia **Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia)** umožňuje zaostriť na objekt, ktorý nie je v strede obrázka, alebo rýchlejšie snímať zábery akcie pomocou predchádzajúceho zaostrenia do oblasti, v ktorej sa akcia odohrá. Funkciu **Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia)** môžete použiť aj na jednoduchšie zaostrenie v situáciách so slabým osvetlením alebo malým kontrastom.

1. Ohraničte fotografovaný objekt alebo objekt s vyšším kontrastom alebo jasom zaostrovacími zátvorkami.
2. Čiastočným stlačením tlačidla **Shutter (Uzávierka)** uzamknite nastavenie zaostrenia a expozície.



3. Počas opätovného ohraničovania objektu alebo nastavenia novej kompozície záberu podržte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)** čiastočne stlačené.
4. Úplným stlačením tlačidla **Shutter (Uzávierka)** sa záber odfotografuje.




Používanie digitálneho transfokátora

Digitálny transfokátor môžete použiť vždy vtedy, keď chcete zachytiť len časť scény na obrazovom displeji. Pri približovaní scény, ktorú chcete zachytiť, sa zobrazí žltý rámček, pomocou ktorého môžete vylúčiť neželané časti scény.

1. V režime **Live View (Živé zobrazenie)** aktivujte digitálny transfokátor stlačením tlačidla **▲** (ikona **Zoom In (Priblížiť)** **▲**).
2. Ďalej stláčajte tlačidlo **Zoom In (Priblížiť)** **▲**, kým sa okolo oblasti obrázka, ktorú chcete fotografovať, nezobrazí žltý rámček. Ak priblížite obrázok príveľmi a chcete ho oddialiť, stlačením tlačidla **▼** (ikona **Zoom Out (Oddialiť)** **▼**) zväčšíte výber.





Číslo udávajúce rozlíšenie na pravej strane obrazovky sa pri digitálnom približovaní zmenšuje. Napríklad namiesto hodnoty **4MP (4 megapixels)** sa zobrazí hodnota **2.2MP (2,2 megapixels)**, čo signalizuje, že obrázok sa zmenšuje na veľkosť 2,2 megapixelsa.


3. Keď má obrázok požadovanú veľkosť, čiastočným stlačením tlačidla **Shutter (Uzávierka)** uzamkníte zaostrenie a expozíciu a potom úplným stlačením tlačidla odfoťujete obrázok.
4. Ak chcete vypnúť digitálny transfokátor, stláčajte tlačidlo ▼ (ikona **Zoom Out (Oddialiť)** ) , kým sa neprestane zobrazovať žltý rámček.





POZNÁMKA: Digitálnym transfokátorom sa zmenšuje rozlíšenie obrázka. Na obrázku bude zreteľnejšia pixelová štruktúra alebo bude zrnitejší ako obrázky nasnímané bez použitia transfokátora. V situáciách, keď je dôležitá vyššia kvalita (napríklad pri tlači), používajte digitálny transfokátor len obmedzene.

POZNÁMKA: Digitálny transfokátor nie je k dispozícii pri nahrávaní videoklipov alebo v režime **Panorama** (**Panoráma**).

Nastavenie blesku

Tlačidlo **Flash (Blesk)**  umožňuje cyklicky prepínať medzi nastaveniami blesku na fotoaparáte. Ak chcete zmeniť nastavenie blesku, stláčajte tlačidlo **Flash (Blesk)** , kým sa na obrazovom displeji nezobrazí požadované nastavenie. Nasledujúca tabuľka popisuje jednotlivé nastavenia blesku na fotoaparáte.

Nastavenie	Popis
Auto Flash (Automatický blesk) 	Fotoaparát zmeria úroveň osvetlenia a v prípade potreby použije blesk.

Nastavenie	Popis
Red-Eye (Efekt červených očí) 	Fotoaparát odmeria úroveň osvetlenia a v prípade potreby použije blesk s potlačením efektu červených očí (podrobnejší popis potlačenia efektu červených očí nájdete v téme Efekt červených očí ďalej v tejto časti).
Flash On (Blesk zapnutý) 	Fotoaparát vždy používa blesk. Ak je za snímaným objektom svetlo, môžete toto nastavenie použiť na zvýšenie osvetlenia pred snímaným objektom. Táto funkcia sa nazýva výplňový blesk.
Flash Off (Blesk vypnutý) 	Fotoaparát nepoužije blesk, bez ohľadu na podmienky osvetlenia. Toto nastavenie použite na snímame zle osvetlených objektov, ktoré sú mimo dosahu blesku. V tomto nastavení sa môžu predĺžiť expozičné časy, preto sa odporúča použiť statív, aby sa fotoaparát netriasol.
Night (Noc) 	Fotoaparát v prípade potreby použije blesk a potlačenie efektu červených očí na osvetlenie objektov v popredí (informácie o potlačení efektu červených očí nájdete v časti Efekt červených očí na strane 42). Fotoaparát potom pokračuje v expozícii ako bez použitia blesku. Expozičné časy sa pri použití tohto nastavenia môžu predĺžiť, preto by ste mali použiť statív alebo umiestniť fotoaparát na stabilný povrch, aby sa netriasol.

POZNÁMKA: Blesk nie je k dispozícii v režimoch **Panorama** (Panoráma) a **Sunset (Západ slnka)** ani pri nahrávaní videoklipov.

Ak sa nastavenie blesku líši od predvoleného nastavenia **Auto Flash (Automatický blesk)**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia. Nové nastavenie sa bude používať, až kým sa opäť nezmení alebo kým sa fotoaparát nevypne. Nastavenie blesku sa pri

vypnutí fotoaparátu nastaví na predvolenú hodnotu **Auto Flash (Automatický blesk)**.

POZNÁMKA: Ak chcete obnoviť nastavenie blesku platné pri poslednom vypnutí fotoaparátu, pri zapínaní fotoaparátu stlačte a podržte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Efekt červených očí

Efekt červených očí spôsobuje svetlo blesku odrážajúce sa od očí fotografovaného objektu. Oči ľudí sú potom niekedy na fotografii červené a oči zvierat zelené alebo biele. Ak použijete nastavenie blesku s potlačením efektu červených očí, fotoaparát pred spustením hlavného blesku trikrát rýchlo blyskne, čím sa stiahnu zreničky objektu a minimalizuje sa efekt červených očí na fotografiách osôb alebo zvierat. Snímanie obrázka pri použití potlačenia efektu červených očí trvá dlhšie, pretože spustenie uzávierky sa oneskorí kvôli prídavným zábleskom. Preto treba zabezpečiť, aby snímané objekty čakali na ďalšie záblesky.

TIP: Efekt červených očí môžete potlačiť aj na odфотоgrafovaných obrázkoch. Pozrite si časť **Odstránenie efektu červených očí** na strane 73.

Používanie režimov snímania

V režimoch snímania sa používajú preddefinované nastavenia fotoaparátu optimalizované na dosiahnutie najlepších výsledkov pri fotografovaní statických snímok určitých typov scén. V každom režime snímania fotoaparát vyberie najlepšie nastavenie pre citlivosť ISO, clonové číslo (clonu) a rýchlosť uzávierky, čím ich optimalizuje pre konkrétnu scénu alebo situáciu.

POZNÁMKA: Režimy snímania sa nepoužívajú pri nahrávaní videoklipov.

Ak chcete zmeniť režim snímania, stláčajte tlačidlo **MODE (REŽIM)** na zadnej stene fotoaparátu, kým sa na obrazovom displeji nezobrazí požadovaný režim snímania. Nasledujúca tabuľka popisuje každé z nastavení režimu snímania na fotoaparáte.

Nastavenie	Popis
Auto Mode (Automatický režim)	Keď potrebujete rýchlo odfoťografovať dobrý záber a nemáte čas na výber špeciálneho režimu snímania na fotoaparáte, použijete Auto Mode (Automatický režim) . Auto Mode (Automatický režim) je vhodný pre väčšinu záberov v normálnych podmienkach. V tomto režime fotoaparát automaticky vyberie najlepšie clonové číslo (clonu), citlivosť ISO a rýchlosť uzávierky pre danú scénu.
Macro (Makro) 	Režim Macro (Makro) sa používa na fotografovanie objektov v bezprostrednej blízkosti do vzdialenosti 50 cm (20 palcov). V tomto režime je automatické zaostrovanie nastavené na rozsah vzdialenosti 20 až 50 cm (8 až 20 palcov) a fotoaparát neodfotografuje obrázok, ak sa mu nepodari zaostriť (pozrite si časť Zaostrovanie fotoaparátu na strane 36).
Action (Činnosť) 	Režim Action (Činnosť) sa používa na fotografovanie športových udalostí, pohybujúcich sa automobilov alebo ľubovoľnej dynamickej scény, v ktorej chcete zachytiť činnosť. Fotoaparát nastavuje na zachytenie momentu snímanej činnosti vyššiu rýchlosť uzávierky a vyššiu citlivosť ISO.
Portrait (Portrét) 	Režim Portrait (Portrét) sa používa pre obrázky, v ktorých sú hlavným objektom jedna alebo viac osôb. V tomto režime fotoaparát kombinuje menšie clonové číslo na zníženie ostrosti pozadia s nižšou ostrosťou na dosiahnutie prirodzenejšieho efektu.

Nastavenie Popis

Landscape (Krajina)



Režim **Landscape (Krajina)** sa používa na fotografovanie scén s hlbokou perspektívou, ako sú napríklad hory alebo siluety mesta, keď chcete získať zaostrené popredie aj pozadie. V tomto režime fotoaparát kombinuje vyššie clonové číslo na dosiahnutie lepšej hĺbky ostrosti s vyššou sýtosťou na dosiahnutie živšieho efektu.

Panorama (Panoráma)



Režim **Panorama (Panoráma)** sa používa na široké zábery krajiny, ako sú pohoria, alebo v prípade skupinových záberov, keď chcete odfotografovať široký záber, ktorý sa do jedného obrázka nezmestí. Tento režim umožňuje snímať série prekrývajúcich sa záberov do jedného veľkého panoramatického obrázka spojeného pomocou softvéru HP Image Zone. V tomto režime sa blesk nastaví na hodnotu **Flash Off (Blesk vypnutý)**. (Pozrite si časť **Používanie režimu Panoráma** na strane 45). Celú panoramatickú snímku si môžete prezrieť pomocou možnosti **Preview Panorama (Prezrieť panorámu)** v ponuke **Playback (Prehrávanie)** (pozrite si časť **Prezeranie panorámy** na strane 75).

Beach (Pláž)



Režim **Beach (Pláž)** sa používa na fotografovanie scén na pláži. Tento režim umožňuje snímať jasné scény na pláži a dobre vyvažuje svetlé a tmavé oblasti.

Snow (Sneh)



Režim **Snow (Sneh)** sa používa na fotografovanie scén na snehu. Tento režim umožňuje snímať jasné scény na snehu so zachovaním správneho jasů snehu.


Nastavenie Popis

Sunset (Západ slnka)




Režim **Sunset (Západ slnka)** sa používa na fotografovanie exteriérových scén pri západe slnka. V tomto režime sa zaostrenie nastaví na nekonečno a blesk na hodnotu **Flash Off (Blesk vypnutý)**. Zlepšuje sa sýtosť farieb západu slnka a zachováva sa farebná teplota scény s posunom k oranžovým farbám západu slnka.

Ak sa nastavenie režimu snímania líši od predvoleného nastavenia **Auto Mode (Automatický režim)**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia. Nové nastavenie sa bude používať, až kým sa opäť nezmení alebo kým sa fotoaparát nevypne. Pri vypnutí fotoaparátu sa nastaví predvolený režim snímania **Auto Mode (Automatický režim)**.

TIP: Ak chcete obnoviť nastavenie režimu snímania na nastavenie platné pri poslednom vypnutí fotoaparátu, pri zapínaní fotoaparátu stlačte a podržte tlačidlo .


Používanie režimu Panoráma

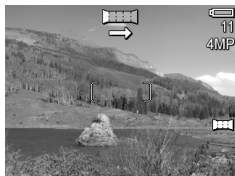
Režim **Panorama (Panoráma)** umožňuje snímať sekvenciu 2 až 5 obrázkov, ktoré sa môžu spojiť a vytvoriť záber scény, ktorá je príliš široká a nezmesť sa do jednej snímky. V režime **Panorama (Panoráma)** sa odфотографuje prvý obrázok panoramatickej sekvencie. Každý nasledujúci odфотографovaný obrázok sa pridá do panorámy, kým sa sekvencia neukončí stlačením tlačidla  alebo kým sa neodфотографuje piaty obrázok sekvencie. Tento obrázok si potom môžete prezrieť s nízkym rozlíšením pomocou možnosti ponuky **Preview Panorama Menu (Prezrieť panorámu)** v ponuke **Playback (Prehrávanie)** (pozrite si časť strana 69). Obrázky panoramatickej sekvencie môžete aj

preniesť do počítača, kde sa automaticky spoja a môžu sa prezerať alebo vytlačiť.


POZNÁMKA: V režime **Panorama (Panoráma)** nie je k dispozícii digitálny transfokátor.

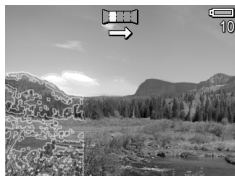
Snímanie panoramatickej sekvencie obrázkov

1. Stláčajte tlačidlo **MODE (REŽIM)**, kým sa na obrazovom displeji nezobrazí režim **Panorama (Panoráma)** . Teraz môžete odfotografovať prvý záber panoramatickej sekvencie.






TIP: Panoramatické obrázky sa spájajú zľava doprava. Ako prvý záber vždy fotografujte krajnú ľavú časť panoramatického záberu.

2. Stlačením tlačidla **Shutter (Uzávierka)** odfotografujete prvý záber panoramatickej sekvencie. Po zobrazení **Instant Review (Okamžité prezeranie)** sa fotoaparát prepne do režimu **Live View (Živé zobrazenie)** a na obrazovom displeji sa zobrazí ikona .



3. Upravte polohu fotoaparátu na fotografovanie druhého záberu. Všimnite si priehľadný obrázok prvého záberu sekvencie, ktorý pokrýva ľavú tretinu obrazovky **Live View (Živé zobrazenie)**. Pomocou tohto prekryvania zarovnajte druhý záber s prvým vo vodorovnom smere.



4. Stlačením tlačidla **Shutter (Uzávierka)** odfotografujete druhý záber. Po zobrazení **Instant Review (Okamžité prezeranie)** sa fotoaparát prepne do režimu **Live View (Živé zobrazenie)** a na obrazovom displeji sa zobrazí ikona . Ľavá tretina obrazovky **Live View (Živé zobrazenie)** je opäť prekrytá priehľadným obrázkom predchádzajúceho záberu, ktorý umožňuje zarovnať tretí záber.
5. Pokračujte a pridávajte do panorámy ďalšie obrázky alebo stlačením tlačidla  ukončíte panoramatickú sekvenciu. Panoramatická sekvencia sa automaticky ukončí po nasnímaní piateho obrázka.
6. Po dokončení môžete panoramatickú sekvenciu odstrániť v režime **Instant Review (Okamžité prezeranie)** stlačením tlačidla , potom vyberte položku **Entire Panoramic Sequence (Celá panoramatická sekvencia)** vo vedľajšej ponuke **Delete (Odstrániť)**.



Ak si chcete prezrieť zloženú panoramatickú sekvenciu vo fotoaparáte, pozrite si časť **Prezeranie panorámy** na strane 75.

POZNÁMKA: Automatické spojenie obrázkov na počítači v režime snímania **Panorama (Panoráma)** vyžaduje úplnú verziu softvéru HP Image Zone (pozrite si časti **Prenos obrázkov na počítač** na strane 89 a **Softvér HP Image Zone** na strane 107).

Používanie nastavení samospúšte

1. Fotoaparát bezpečne upevníte na statív alebo ho postavíte na stabilný povrch.
2. Stláčajte tlačidlo **Timer (Časovač)** , kým sa na obrazovom displeji nezobrazí položka **Self-Timer (Samospúšť)** , potom ohraničíte objekt (pozrite si časť strana 31).
3. Nasledujúce kroky závisia od toho, či sa fotografujú statické obrázky alebo nahráva videoklip.


Pre statické obrázky:


- a. Čiastočne stlačte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)**. Fotoaparát odmeria a uzamkne zaostrenie a expozíciu. Fotoaparát uchová tieto nastavenia až do nasnímania obrázka.
- b. Úplne stlačte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)**. Na obrazovke sa zobrazí odpočítavanie a indikátor samospúšte a videa bude blikať 10 sekúnd, potom fotoaparát odfotografuje obrázok.


TIP: Ak tlačidlo **Shutter (Uzávierka)** hneď stlačíte úplne nadol, fotoaparát uzamkne nastavenie zaostrenia a expozície tesne pred skončením desaťsekundového odpočítavania. Toto je užitočné vtedy, ak počas 10-sekundového odpočítavania bude vchádzať do záberu jeden alebo viac subjektov.

TIP: Pri používaní samospúšte sa nemôže nahrávať zvuk pre statický obrázok. Neskôr sa však môže pridať zvukový klip (pozrite si časť **Nahrávanie zvuku** na strane 77).

Pre videoklipy:

Ak chcete spustiť nahrávanie videa, stlačte tlačidlo **Video**  a potom ho uvoľnite. Na obrazovom displeji sa zobrazí desaťsekundové odpočítavanie. Indikátor samospúšte/video na prednej strane fotoaparátu bude 10 sekúnd pred spustením nahrávania videa blikáť.





Nahrávanie videoklipu zastavíte opätovným stlačením tlačidla **Video** . V opačnom prípade sa video bude nahrávať, kým sa nezaplní pamäť fotoaparátu.

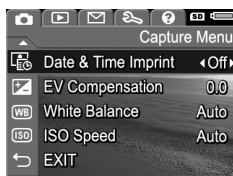
Na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona **Self-Timer (Samospúšť)** . Po odfotografovaní obrázka alebo nahraní videoklipu sa obnoví predvolené nastavenie samospúšte **Normal (Normálne)**.


TIP: Ak fotografujete statické obrázky pri slabom osvetlení alebo bez statívu, môžete pomocou samospúšte zabrániť rozmazaniu obrázkov, ktoré spôsobuje chvenie fotoaparátu. Umiestnite fotoaparát na pevný povrch alebo statív, ohraničte záber a úplne stlačte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)**, potom pustite fotoaparát a nedotýkajte sa ho. Fotoaparát počká desať sekúnd a odfotografuje obrázok. Takto sa odstráni možnosť pohybu fotoaparátom pri stlačení tlačidla **Shutter (Uzávierka)**.

Používanie ponuky Capture Menu (Snímanie)

Ponuka **Capture Menu (Snímanie)** umožňuje upraviť rôzne nastavenia fotoaparátu, ktoré ovplyvňujú charakteristiky fotografovaných obrázkov a nahrávaných videoklipov.

1. Ak chcete zobraziť ponuku **Capture Menu (Snímanie)**, stlačte tlačidlo  v režime **Live View (Živé zobrazenie)**. Ak zobrazenie **Live View (Živé zobrazenie)** nie je aktívne, stlačte tlačidlo **Live View/Playback (Živé zobrazenie/prehrávanie)**  /  a potom tlačidlo .



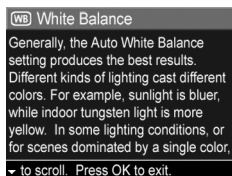
2. V možnostiach ponuky **Capture Menu (Snímanie)** sa posúvajte pomocou tlačidiel  .
3. Stlačením tlačidla  vyberte zvýraznenú možnosť a zobrazte jej vedľajšiu ponuku alebo pomocou tlačidiel   zmeníte nastavenie zvýraznenej možnosti bez prechodu do vedľajšej ponuky.
4. Vo vedľajšej ponuke sa na zmenu nastavenia možnosti ponuky **Capture Menu (Snímanie)** používajú tlačidlá   a .
5. Ak chcete ukončiť ponuku **Capture Menu (Snímanie)**, stlačte tlačidlo **Live View/Playback (Živé zobrazenie/prehrávanie)**  / . Ďalšie spôsoby ukončenia ponuky nájdete v časti **Ponuky fotoaparátu** na strane 26.

TIP: Ak chcete obnoviť nastavenie ponuky **Capture Menu (Snímanie)** do stavu, v akom bolo pri poslednom vypnutí fotoaparátu, pri zapínaní fotoaparátu podržte tlačidlo

$\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Pomocník pre možnosti ponuky

Help (Pomocník) je poslednou možnosťou v každej z vedľajších ponúk v ponuke **Capture Menu (Snímanie)**. Možnosť **Help (Pomocník)** poskytuje informácie o možnosti ponuky **Capture Menu (Snímanie)** a jej nastaveniach. Ak napríklad stlačíte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, keď je zvýraznená položka **Help (Pomocník)** vo vedľajšej ponuke **White Balance (Vyváženie bielej)**, zobrazí sa obrazovka pomocníka funkcie **White Balance (Vyváženie bielej)**, ako je znázornené na obrázku.



V obrazovkách Pomocníka sa posúva pomocou tlačidiel \blacktriangle \blacktriangledown . Ak chcete ukončiť Pomocníka a vrátiť sa do príslušnej vedľajšej ponuky **Capture Menu (Snímanie)**, stlačte tlačidlo

$\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Kvalita obrázkov

Toto nastavenie umožňuje nastaviť rozlíšenie a kompresiu statických obrázkov JPEG snímaných pomocou fotoaparátu. Vedľajšia ponuka **Image Quality (Kvalita obrázkov)** obsahuje štyri nastavenia.

1. V ponuke **Capture Menu (Snímanie)** (strana 50) vyberte položku **Image Quality (Kvalita obrázkov)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Image Quality (Kvalita obrázkov)** zvýraznite nastavenie pomocou tlačidiel ▲▼.
3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.



Jednotlivé nastavenia ponuky **Image Quality (Kvalita obrázkov)** sú podrobnejšie vysvetlené v nasledujúcej tabuľke:

Nastavenie	Popis
4MP Best (4 megapixels – najlepšie)	Obrázky budú mať maximálne rozlíšenie a najnižšiu kompresiu. V tomto nastavení sa vytvárajú veľmi kvalitné obrázky a využíva sa najviac pamäte. Nastavenie sa odporúča pre tlač obrázkov až do veľkosti až 297 x 420 mm (11 x 17 palcov).
4MP (4 megapixels)	Obrázky budú mať maximálne rozlíšenie a budú stredne komprimované. V tomto nastavení sa vytvárajú obrázky s vysokou kvalitou, ale spotrebuje sa menej pamäte ako pri vyššie uvedenom nastavení 4MP Best (4 megapixels – najlepšie) . Toto nastavenie je predvolené a odporúča sa pre tlač obrázkov veľkosti až 210 x 297 mm (8,5 x 11 palcov).

Nastavenie	Popis
2MP (2 megapixely)	Obrázky budú mať polovičné rozlíšenie, strednú kvalitu a budú stredne komprimované. Toto je nastavenie, ktoré šetrí pamäť a odporúča sa pre tlač obrázkov veľkosti až 130 x 180 mm (5 x 7 palcov).
VGA	Obrázky budú mať rozlíšenie 640 x 480 (najnižšie) a budú stredne komprimované. Toto je najefektívnejšie nastavenie, čo sa týka ukladania do pamäte, produkuje však obrázky s nižšou kvalitou. Nastavenie je vhodné pre obrázky, ktoré chcete odoslať e-mailom alebo publikovať na Internete.

Nastavenie **Image Quality (Kvalita obrázkov)** ovplyvňuje kvalitu obrázkov aj počet obrázkov, ktoré sa dajú uložiť do internej pamäte fotoaparátu alebo na voliteľnú pamäťovú kartu. Napríklad v nastavení **4MP Best (4 megapixely – najlepšie)** sa vytvárajú obrázky najvyššej kvality, zaberajú však viac miesta ako pri použití nasledujúceho nastavenia **4MP (4 megapixely)**. V prípade nastavenia **2MP (2 megapixely)** alebo **VGA** sa dá do pamäte uložiť oveľa viac obrázkov ako v prípade nastavenia **4MP (4 megapixely)**, tieto nastavenia však poskytujú obrázky s oveľa nižšou kvalitou.

Údaj **Pictures remaining (Počet zostávajúcich obrázkov)** uvedený v dolnej časti obrazovky vedľajšej ponuky **Image Quality (Kvalita obrázkov)** sa aktualizuje pri zvýraznení príslušného nastavenia. Ďalšie informácie o vzťahu medzi počtom obrázkov, ktoré možno uložiť do internej pamäte fotoaparátu, a nastavením **Image Quality (Kvalita obrázkov)** sú uvedené v časti **Kapacita pamäte** na strane 185.

Nastavenie **Image Quality (Kvalita obrázkov)** sa zobrazí na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)**. Nové nastavenie sa bude používať, až kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).

POZNÁMKA: Rozlíšenie sa znižuje pri približovaní digitálnym transfokátorom. Pozrite si časť **Používanie digitálneho transfokátora** na strane 39.

POZNÁMKA: Nastavenie **Image Quality (Kvalita obrázkov)** sa nepoužíva pri nahrávaní videoklipov.

Adaptačné osvetlenie

Toto nastavenie zabezpečuje rovnováhu medzi jasnými a tmavými plochami na obrázku, pričom sa zachovávajú jemné kontrasty a zjemnia sa ostré kontrasty. Tmavé plochy v obrázku sa zjasnia a jasné sa nezmenia. Pri použití s bleskom funkcia **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)** zosvetlí jasné plochy, na ktoré blesk nedosvieti.

V nasledujúcej časti je príklad vylepšenia obrázka pomocou funkcie **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)**:

Bez funkcie **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)**:



S funkciou **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)**:



Funkcia **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)** je užitočná v nasledujúcich situáciách:

- exteriérové scény s kombináciou slnečného svetla a tieňov,
- zamračené dni, v ktorých sa od oblohy odráža veľa svetla,
- interiérové scény, v ktorých sa používa fotografovanie s bleskom (na zmiernenie alebo aj úplné potlačenie účinku blesku),

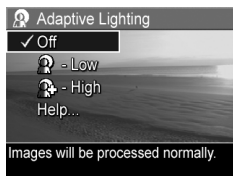
- scény v protisvetle, keď je objekt veľmi vzdialený na dosah blesku alebo sa nachádza v silnom protisvetle (napríklad pred oknom).

Funkciu **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)** môžete použiť s bleskom alebo bez blesku, ale neodporúča sa používať ju namiesto blesku. Na rozdiel od blesku funkcia **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)** neovplyvňuje nastavenia expozície, takže vo svetlejších častiach sa môže prejaviť šum alebo zrnó a interiérové alebo nočné snímky môžu byť rozmazané, ak sa budú snímať bez blesku alebo statívu.


1. V ponuke **Capture Menu (Snímanie)** (strana 50) vyberte položku **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)**.

2. Vo vedľajšej ponuke **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)** zvýraznite nastavenie pomocou tlačidiel ▲▼.

3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.



Nasledujúca tabuľka bližšie vysvetľuje jednotlivé nastavenia:

Nastave- nie	Popis
Off (Vypnuté)	Fotoaparát spracuje obrázok bežný spôsobom. Toto nastavenie je predvolené.
Low (Nízke)	Fotoaparát jemne zosvetlí tmavé plochy obrázka bez zmeny jasne osvetlených plôch.
	

Nastave- nie Popis

High (Vysoké) Fotoaparát zreteľne zosvetlí tmavé plochy obrázka bez významnejšej zmeny jasne osvetlených plôch.



Ak sa nové nastavenie líši od predvoleného nastavenia **Off (Vypnuté)**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia.

POZNÁMKA: Keď je funkcia **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)** zapnutá, obrázok sa ukladá do pamäte fotoaparátu o niečo dlhšie, pretože sa musí pred uložením spracovať.

POZNÁMKA: Nastavenie funkcie **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)** sa nepoužíva v režime **Panorama (Panoráma)** ani pri nahrávaní videoklipov.

Farba

Toto nastavenie umožňuje ovládať farbu odфотографovaných obrázkov. Ak napríklad nastavíte možnosť **Color (Farba)** na hodnotu **Sepia (Sépia)**, fotografované obrázky budú hnedé a budú mať vzhľad zostarnutých alebo staromódnych fotografií.

1. V ponuke **Capture Menu (Snímanie)** (strana 50) vyberte položku **Color (Farba)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Color (Farba)** zvýrazníte nastavenie pomocou tlačidiel **▲▼**. Nové nastavenie sa použije na zobrazenie v režime **Live View (Živé zobrazenie)** pod ponukou, takže uvidíte vplyv každého nastavenia na obrázok.



3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.

Nové nastavenie sa bude používať, až kým sa opäť nezmení alebo kým sa fotoaparát nevypne. Nastavenie **Color (Farba)** sa pri vypnutí fotoaparátu nastaví späť na predvolenú hodnotu **Full Color (Plné farby)**.

POZNÁMKA: V prípade obrázka odфотографovaného pomocou nastavenia **Black & White (Čiernobielo)** alebo **Sepia (Sépia)** sa nedá neskôr obnoviť nastavenie **Full Color (Plné farby)**.

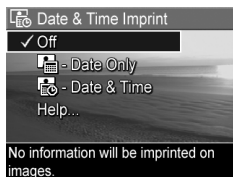
Označenie dátumu a času





Toto nastavenie slúži na označenie dátumu alebo dátumu a času nasnímania obrázka v ľavom dolnom rohu obrázka. Po vybratí jedného z nastavení možnosti **Date & Time Imprint (Označenie dátumu a času)** sa dátum alebo dátum a čas bude označovať na všetkých nasledujúcich odфотографovaných obrázkoch. Predtým odфотографované obrázky sa neoznačia.

Z obrázka odфотографovaného s použitím nastavenia **Date Only (Iba dátum)** alebo **Date & Time (Dátum a čas)** sa označenie dátumu alebo dátumu a času neskôr nedá odstrániť.



TIP: Pred použitím tejto funkcie skontrolujte správnosť nastavenia dátumu a času (pozrite si časť **Dátum a čas** na strane 98).

1. V ponuke **Capture Menu (Snímanie)** (strana 50) vyberte položku **Date & Time Imprint (Označenie dátumu a času)**.



2. Vo vedľajšej ponuke **Date & Time Imprint (Označenie dátumu a času)** zvýraznite nastavenie pomocou tlačidiel  .
3. Stlačením tlačidla   uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.

Nasledujúca tabuľka bližšie vysvetľuje jednotlivé nastavenia:

Nastavenie	Popis
Off (Vypnuté)	Fotoaparát neoznačí dátum ani dátum a čas na obrázkoch.
Date Only (Iba dátum) 	Fotoaparát natrvalo vyznačí dátum v ľavom dolnom rohu obrázka.
Date & Time (Dátum a čas) 	Fotoaparát natrvalo vyznačí dátum a čas v ľavom dolnom rohu obrázka.


Ak sa nové nastavenie líši od predvoleného nastavenia **Off (Vypnuté)**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia. Nové nastavenie sa bude používať, až kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).

POZNÁMKA: Nastavenie funkcie **Date and Time (Dátum a čas)** sa nepoužíva pri nahrávaní videoklipov ani v režime **Panorama (Panoráma)**.


Kompenzácia expozície

Pri zložitých podmienkach osvetlenia môžete automatické nastavenie expozície fotoaparátom zrušiť pomocou funkcie **EV Compensation (Kompenzácia expozície)**.

Funkcia **EV Compensation (Kompenzácia expozície)** je užitočná v prípade scén, ktoré obsahujú mnoho svetlých objektov (napríklad biely dom v zasneženej krajine) alebo mnoho tmavých objektov (napríklad čierna mačka na tmavom pozadí). Scény obsahujúce mnoho svetlých alebo tmavých objektov by sa mohli bez použitia funkcie **EV Compensation (Kompenzácia expozície)** zobraziť sivé. V prípade scén obsahujúcich mnoho svetlých objektov nastavte vyššiu kladnú hodnotu funkcie **EV Compensation (Kompenzácia expozície)**, získa sa jasnejší výsledný obrázok. V prípade scén obsahujúcich mnoho tmavých objektov nastavte nižšiu hodnotu funkcie **EV Compensation (Kompenzácia expozície)**, získa sa tmavší výsledný obrázok.




1. V ponuke **Capture Menu (Snímanie)** (strana 50) vyberte položku **EV Compensation (Kompenzácia expozície)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **EV Compensation (Kompenzácia expozície)** pomocou tlačidiel ◀ ▶ zmeňte nastavenie hodnoty expozície (EV) v rozsahu -3,0 do +3,0 s krokom 0,33. Nové nastavenie sa použije na zobrazenie v režime **Live View (Živé zobrazenie)** pod ponukou, takže uvidíte vplyv každého nastavenia na obrázok.
3. Stlačením tlačidla  uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.

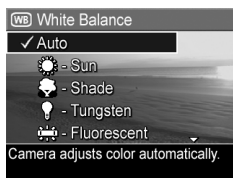


Ak je nastavená iná ako predvolená hodnota **0.0**, príslušná číselná hodnota sa zobrazí na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** vedľa ikony . Nové nastavenie sa bude používať, až kým sa opäť nezmení alebo kým sa fotoaparát nevypne. Nastavenie **EV Compensation (Kompenzácia expozície)** sa pri vypnutí fotoaparátu nastaví na predvolenú hodnotu **0.0**.





Vyváženie bielej

Rozličné podmienky osvetlenia vytvárajú rozličné farby. Napríklad slnečné svetlo je viac do modra, zatiaľ čo svetlo volfrámových žiaroviek je viac do žltá. Scény s prevládajúcou jednou farbou môžu vyžadovať úpravu nastavenia vyváženia bielej, čo pomôže fotoaparátu reprodukovать farby presnejšie a zaručí, že biela farba bude na výslednom obrázku vyzerat' skutočne biela. Úpravou vyváženia bielej farby môžete vytvorit' aj kreatívne efekty. Pomocou nastavenia **Sun (Slnko)** môžete napríklad vytvárat' obrázky s farbami teplejších odtieňov.

1. V ponuke **Capture Menu (Snímanie)** (strana 50) vyberte položku **White Balance (Vyváženie bielej)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **White Balance (Vyváženie bielej)** zvýraznite nastavenie pomocou tlačidiel  . Nové nastavenie sa použije na zobrazenie v režime **Live View (Živé zobrazenie)** pod ponukou, takže uvidíte vplyv každého nastavenia na obrázok.
3. Stlačením tlačidla  uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.



Nasledujúca tabuľka bližšie vysvetľuje jednotlivé nastavenia:

Nastavenie	Popis
Auto (Automaticky)	Fotoaparát automaticky identifikuje osvetlenie záberu a vykoná príslušné úpravy. Toto nastavenie je predvolené.
Sun (Slnko) 	Fotoaparát vyváži farby na základe predpokladu, že sa sníma vonku pri slnečnom alebo polooblačnom počasí.
Shade (Tieň) 	Fotoaparát vyváži farby na základe predpokladu, že sa sníma vonku v tieni, pri tmavom zamračenom počasí alebo za súmraku.
Tungsten (Žiarovka) 	Fotoaparát vyváži farby na základe predpokladu, že svieti žiarovka alebo halogénové svetlo (väčšinou používané v domácnostiach).
Fluorescent (Žiarivka) 	Fotoaparát vyváži farby na základe predpokladu, že sa používa svetlo žiarivky.

Ak sa nové nastavenie líši od predvoleného nastavenia **Auto (Automaticky)**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia. Nové nastavenie sa bude používať, až kým sa opäť nezmení alebo kým sa fotoaparát nevypne. Nastavenie **White Balance (Vyváženie bielej)** sa pri vypnutí fotoaparátu nastaví na predvolenú hodnotu **Auto (Automaticky)**.

Citlivosť ISO

Týmto nastavením sa upravuje svetelná citlivosť fotoaparátu. Keď je možnosť **ISO Speed (Citlivosť ISO)** nastavená na predvolenú hodnotu **Auto (Automaticky)**, fotoaparát vyberá citlivosť ISO, ktorá najlepšie vyhovuje scéne.

Pri nižšej citlivosti ISO budú mať odфотографované obrázky najnižšiu mieru zrnitosti (alebo šumu), použije sa však nižšia rýchlosť uzávierky. Pri fotografovaní záberu pri slabom osvetlení bez blesku s nastavením **ISO 100** je lepšie použiť statív. Vyššie hodnoty citlivosti ISO naopak umožňujú nastaviť väčšie rýchlosti uzávierky a používajú sa pri fotografovaní obrázkov v tmavom prostredí bez blesku alebo obrázkov rýchlo sa pohybujúcich objektov. Obrázky fotografované s nastavením vyššej citlivosti ISO sú zrnitejšie (alebo obsahujú väčší šum).

1. V ponuke **Capture Menu** (**Snímanie**) (strana 50) vyberte položku **ISO Speed (Citlivosť ISO)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **ISO Speed (Citlivosť ISO)** zvýraznite nastavenie pomocou tlačidiel ▲▼.



3. Stlačením tlačidla **Menu** / **OK** uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.

Ak sa nastavenie líši od predvoleného nastavenia **Auto (Automaticky)**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia (ktorá sa zobrazuje vo vedľajšej ponuke **ISO Speed (Citlivosť ISO)**). Nové nastavenie sa bude používať, až kým sa opäť nezmení alebo kým sa fotoaparát nevypne. Nastavenie **ISO Speed (Citlivosť ISO)** sa pri vypnutí fotoaparátu nastaví na predvolenú hodnotu **Auto (Automaticky)**.








POZNÁMKA: Nastavenie **ISO Speed (Citlivosť ISO)** sa nepoužíva pri nahrávaní videoklipov.


3 Prezeranie obrázkov a videoklipov



Na prezeranie obrázkov a videoklipov uložených vo fotoaparáte môžete použiť režim **Playback (Prehrávanie)**. Pri prezeraní obrázkov v režime **Playback (Prehrávanie)** sa môžu zobrazíť miniatúry obrázkov alebo zväčšeniny obrázkov, ktoré umožňujú podrobnejšie prezeranie vo fotoaparáte. Pozrite si časti **Zobrazenie miniatúr** na strane 67 a **Zväčšovanie obrázkov** na strane 68.

Okrem toho ponuka **Playback Menu (Prehrávanie)** umožňuje odstrániť obrázky alebo videoklipy, upravovať obrázky ako napríklad odstrániť efekt červených očí a otočiť obrázky a dokonca poskytuje funkciu **Odporúčanie pre obrázok HP** (analýza obrázkov v prípade všetkých problémoch so zaostrením, expozíciou atď., ktoré sa môžu vyskytnúť pri fotografovaní). Ak chcete využiť tieto funkcie a ešte mnohé ďalšie, pozrite si časť **Používanie ponuky Playback (Prehrávanie)** na strane 69.

Používanie ponuky Playback (Prehrávanie)

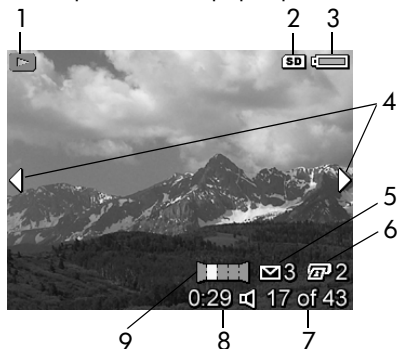
1. Stláčajte tlačidlo **Live View/Playback (Živé zobrazenie/prehrávanie)**  / , kým sa v ľavom hornom rohu obrazového displeja nezobrazí ikona **Playback (Prehrávanie)** .
2. Pomocou tlačidiel   sa môžete posúvať v obrázkoch a videoklipech. Stlačením a podržaním jedného z tlačidiel   sa posúvanie zrýchli.









V prípade videoklipov označených ikonou videa  sa zobrazia len prvé dve sekundy prvej snímky. Potom sa videoklip začne automaticky prehrávať.


3. Ak sa chcete po skončení prezerania obrázkov a videoklipov vrátiť do režimu **Live View (Živé zobrazovanie)**, opäť stlačte tlačidlo **Live View/Playback (Živé zobrazovanie/prehrávanie)**  / .

POZNÁMKA: Ak si chcete vypočuť zvukové klipy, ktoré sú pripojené k obrázkom, preneste ich do počítača a použite softvér HP Image Zone. Ak máte voliteľný dok HP Photosmart M-series, môžete fotoaparát pripojiť k televízoru pomocou doku pre fotoaparát a vypočuť si zvukové klipy. Pokyny nájdete v návode na používanie doku.

Počas **Playback (Prehrávania)** sa na obrazovom displeji zobrazujú aj ďalšie informácie o každom obrázku alebo videoklipe. Nasledujúca tabuľka popisuje tieto informácie.






#	Ikona	Popis
1		Ikona Playback (Prehrávanie) označuje, že fotoaparát je v režime Playback (Prehrávanie) . Táto ikona sa zobrazuje niekoľko prvých sekúnd.
2		Zobrazí sa iba v prípade, ak je vo fotoaparáte nainštalovaná voliteľná pamäťová karta.
3		Indikátor napájania, ako je tento indikátor úplne nabitej batérie (pozrite si časť Indikátory napájania na strane 166).
4		Ikona sa zobrazuje na niekoľko sekúnd po zapnutí režimu Playback (Prehrávanie) a signalizuje, že sa môžete posúvať v obrázkoch alebo videoklipech pomocou tlačidiel ◀▶.
5	 3	Ikona označuje, že obrázok bol vybratý na odoslanie na tri cieľové umiestnenia pomocou funkcie HP Instant Share (pozrite si časť Používanie ponuky HP Instant Share Menu na strane 80).
6	 2	Ikona označuje, že obrázok bol vybratý na tlač dvoch kópií pomocou funkcie HP Instant Share (pozrite si časť Používanie ponuky HP Instant Share Menu na strane 80).
7	17 of 43	Zobrazuje číslo tohto obrázka alebo videoklipu z celkového počtu obrázkov a videoklipov uložených v pamäti.
8	0:29  alebo 	<ul style="list-style-type: none"> • Zobrazenie nahranej dĺžky daného zvukového klipu alebo videoklipu. • Označuje obrázok s pripojeným zvukovým klipom. • Označuje videoklip.

#	Ikona	Popis
9		Označuje, že tento obrázok je druhým obrázkom v panoramatickej sekvencii obrázkov, ktoré boli nasnímané pomocou režimu Panorama (Panoráma) .

Obrazovka s celkovým prehľadom o obrázkoch

Ked' stlačíte tlačidlo ► počas prezerania posledného obrázka, zobrazí sa **Total Images Summary screen (Obrazovka s celkovým prehľadom o obrázkoch)**, na ktorej sa zobrazuje počet






odfotografovaných obrázkov a počet zostávajúcich obrázkov. Počítadlá udávajúce celkový počet obrázkov vybratých na spracovanie funkciou **HP Instant Share**  a na tlač  sa zobrazia v ľavom hornom rohu obrazovky. Okrem toho sa v pravom hornom rohu obrazovky zobrazujú ikony voliteľnej pamäťovej karty, ak je nainštalovaná (udáva ikona **SD** ), a indikátor napájania (ako je napríklad indikátor slabej batérie; pozrite si časť **Indikátory napájania** na strane 166).

Zobrazenie miniatúr

POZNÁMKA: V zobrazení **Thumbnail (Miniatúry)** sa každý obrázok panoramatickej sekvencie zobrazí samostatne. Ak chcete prezeráť celú panoramatickú sekvenciu obrázkov, pozrite si časť **Prezeranie panorámy** na strane 75.

Zobrazenie **Thumbnail (Miniatúry)** umožňuje zobrazíť odфотографované statické obrázky a prvé snímky nahraných videoklipov usporiadané v matici obsahujúcej deväť miniatúr obrázkov a snímok videoklipov na jednej obrazovke.

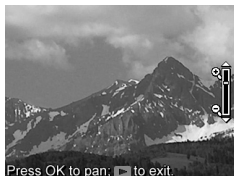
1. V režime **Playback (Prehrávanie)** (strana 63) stlačte ▼ tlačidlo (ikona **Thumbnails (Miniatúry)** ). Na obrazovom displeji sa zobrazia **Thumbnail (Miniatúry)** najviac deviatich obrázkov a videoklipov. Aktuálny obrázok alebo snímka videoklipu sa zvýrazní žltým orámovaním.
2. Pomocou tlačidiel ◀▶ sa môžete posunúť vodorovne na predchádzajúcu alebo nasledujúcu miniatúru.
3. Pomocou ▲▼ tlačidiel sa môžete posúvať v zvislom smere priamo na miniatúru nad alebo pod aktuálnou miniatúrou.
4. Stlačením tlačidla  ukončíte zobrazenie **Thumbnail (Miniatúry)** a vrátite sa do režimu **Playback (Prehrávanie)**. Aktuálny obrázok alebo videoklip (ktorý sa zobrazoval v žltom rámciku v režime **Thumbnail (Miniatúry)**) sa znova zobrazí v úplnej veľkosti na obrazovom displeji.

Ikony v spodnej časti obrazového displeja označujú nastavenia pre aktuálny obrázok (napríklad obrázok je časťou panoramatickej sekvencie alebo obrázok je videoklip).

Zväčšovanie obrázkov

Táto funkcia je určená iba na účely zobrazovania. Nemení obrázok natrvalo.

1. V režime **Playback (Prehrávanie)** (strana 63) stlačte tlačidlo ▲ (ikona **Magnify (Zväčšenie)** 🔍). Aktuálne zobrazený obrázok sa automaticky zväčší 2x. Zobrazí sa stredná časť zväčšeného obrázka.



2. Ak chcete nastaviť väčšie alebo menšie zväčšenie, použite tlačidlá ▲▼.
3. Ak sa chcete posúvať po obrázku, stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, potom použite tlačidlá ◀▶ a ▲▼.


TIP: Ak chcete prepnúť medzi zväčšovaním a posúvaním sa po obrázku, stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Takto môžete nastaviť zväčšenie a potom sa posúvať po obrázku so zmeneným zväčšením.

4. Ak chcete skončiť prezeranie v režime **Magnify (Zväčšiť)**, stlačte tlačidlo **Live View/Playback (Živé zobrazenie/prehrávanie)** 📷 / ▶.

POZNÁMKA: Zväčšovať sa môžu iba statické obrázky. Videoklipy sa nedajú zväčšiť.

Používanie ponuky Playback (Prehrávanie)




Ponuka **Playback Menu (Prehrávanie)** umožňuje odstraňovať statické obrázky alebo videoklipy, obnovovať odstránené obrázky, formátovať internú pamäť fotoaparátu alebo voliteľnú pamäťovú kartu a odstraňovať efekt červených očí zo statických obrázkov. Okrem toho umožňuje zobraziť obrazovku **Odporúčanie pre obrázok HP** (analýza obrázka, ktorá určí problémy so zaostrením, expozíciou atď.), nahráť zvukový klip a pripojiť ho k obrázku, otáčať obrázky a prezerať si panoramatické sekvencie obrázkov.

1. Ak chcete zobraziť ponuku **Playback Menu (Prehrávanie)**, v režime **Playback (Prehrávanie)** stlačte tlačidlo . Ak práve nie ste v režime **Playback (Prehrávanie)**, stlačíte tlačidlo **Live View/Playback (Živé zobrazenie/prehrávanie)**  / , kým sa nedostanete do režimu **Playback (Prehrávanie)**, potom stlačte tlačidlo . Ak práve nie ste v režime **Playback (Prehrávanie)**, stlačíte tlačidlo **Live View/Playback (Živé zobrazenie/prehrávanie)**  / , kým sa nedostanete do režimu **Playback (Prehrávanie)**, potom stlačte tlačidlo .
2. Pomocou   tlačidiel zvýrazníte požadovanú možnosť ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)** v ľavej časti obrazového displeja. Možnosti ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)** sú vysvetlené ďalej v tejto časti.
3. Stlačením tlačidiel   vyberte obrázok alebo videoklip, ktorý chcete použiť. Toto uľahčuje vykonávanie rovnakých činností na viacerých obrázkoch alebo videoklipech, ako je napríklad vymazávanie viacerých obrázkov alebo videoklipov.
4. Stlačením tlačidla  vyberte zvýraznenú možnosť ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)**. Vybratú úlohu dokončíte podľa pokynov na obrazovke.
5. Ak chcete ukončiť ponuku **Playback Menu (Prehrávanie)**, stlačte tlačidlo **Live View/Playback (Živé zobrazenie/prehrávanie)**  / . Ďalšie spôsoby ukončenia ponuky nájdete v časti **Ponuky fotoaparátu** na strane 26.




Nasledujúca tabuľka zhrňa možnosti ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)**.

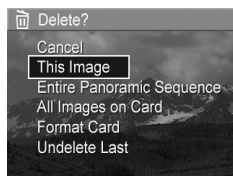


#	Ikona	Popis
1		Delete (Odstrániť) – Zobrazenie vedľajšej ponuky, ktorá umožňuje odstrániť aktuálny obrázok alebo videoklip, odstrániť celú panoramatickú sekvenciu obrázkov, odstrániť všetky obrázky a videoklipy, formátovať internú pamäť alebo voliteľnú pamäťovú kartu a obnoviť naposledy odstránený obrázok. (Pozrite si časť Odstránenie na strane 71.)
2		Remove Red Eyes (Odstrániť efekt červených očí) – Odstránenie efektu červených očí, ktorý sa objavuje v očiach ľudí na statických obrázkoch. (Pozrite si časť Odstránenie efektu červených očí na strane 73.)
3		Image Advice (Odporúčanie pre obrázok) – Analýza obrázka, ktorá identifikuje problémy so zaostrením, expozíciou atď. Poskytuje aj odporúčania, ako sa v budúcnosti vyvarovať chýb pri fotografovaní podobných obrázkov. (Pozrite si časť Odporúčanie pre obrázok na strane 74.)
4		Preview Panorama (Prezeranie panorámy) – Zobrazenie spojeného obrázka aktuálne vybratej panorámy v nízkom rozlíšení. (Pozrite si časť Prezeranie panorámy na strane 75.)

#	Ikona	Popis
5		Rotate (Otočiť) – Otočenie aktuálne zobrazeného statického obrázka o 90 stupňov. (Pozrite si časť Otáčanie na strane 76.)
6		Record Audio (Nahráť zvuk) – Nahratie zvukového klipu, ktorý sa pripojí k danému statickému obrázku. (Pozrite si časť Nahrávanie zvuku na strane 77.)
7		EXIT (SKONČIŤ) – Ukončenie ponuky Playback Menu (Prehrávanie) .

Odstránenie

Po vybratí položky **Delete (Odstrániť)** v ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** (strana 69) sa zobrazí vedľajšia ponuka **Delete (Odstrániť)**. Zvýraznite možnosť pomocou tlačidiel   a potom ju vyberte tlačidlom .



Vedľajšia ponuka **Delete (Odstrániť)** obsahuje nasledujúce možnosti:

- **Cancel (Zrušiť)** – Návrat do ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)** bez odstránenia aktuálne zobrazeného obrázka alebo videoklipu.
- **This Image (Tento obrázok)** – Odstránenie aktuálne zobrazeného obrázka alebo videoklipu.
- **Entire Panoramic Sequence (Celá panoramatická sekvencia)** – Ak je aktuálny obrázok časťou panoramatickej sekvencie, odstránia sa všetky obrázky spojené s panoramatickou sekvenciou.
- **All Images (in Memory/on Card) (Všetky obrázky v pamäti/na karte)** – Odstránenie všetkých obrázkov

a videoklipov z internej pamäte alebo z voliteľnej pamäťovej karty inštalovanej vo fotoaparáte.

- **Format (Memory/Card) (Formátovať pamäť/kartu)** – Odstránenie všetkých obrázkov, videoklipov a súborov z internej pamäte alebo z voliteľnej pamäťovej karty a potom formátovanie internej pamäte alebo pamäťovej karty. Aby sa zabránilo poškodeniu kariet a obrázkov, použite možnosť **Format Card (Formátovať kartu)** na formátovanie voliteľných pamäťových kariet pred ich prvým použitím a v prípadoch, keď chcete odstrániť všetky obrázky a videoklipy uložené na karte.
- **Undelete Last (Obnoviť posledný)** – Obnovenie posledného odstráneného obrázka. (Táto možnosť sa zobrazí iba po vykonaní operácie **Delete (Odstrániť)**.) Obnoviť sa dá len posledný odstránený obrázok vrátane celých panoramatických sekvencií. Po vykonaní inej operácie, ako je napríklad vypnutie fotoaparátu alebo odfotografovanie iného obrázka, je vykonaná operácia odstránenia trvalá a obrázok sa už nedá obnoviť.

POZNÁMKA: Ak sa odstráni jeden záber zo strednej panoramatickej sekvencie, odstránia sa všetky označenia panoramatických snímok tejto panoramatickej sekvencie. Každý obrázok sa stane samostatným statickým záberom. Ak sa však odstráni obrázok zo začiatku alebo konca panoramatickej sekvencie a zostanú najmenej dva obrázky, panoramatická sekvencia zostane zachovaná.

Odstránenie efektu červených očí

Keď v ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** (strana 69) vyberiete možnosť **Remove Red Eyes (Odstrániť efekt červených očí)**, fotoaparát začne ihneď spracovávať aktuálny statický obrázok a odstraňovať efekt červených očí osôb na obrázku. Proces odstránenia efektu červených očí trvá niekoľko sekúnd. Po skončení procesu sa upravený obrázok zobrazí. Upravené časti obrázka sa nachádzajú v zelených rámčekoch spolu s vedľajšou ponukou **Remove Red Eyes (Odstrániť efekt červených očí)**, v ktorej sa zobrazia tri možnosti:

- **Save Changes (Uložiť zmeny)** – Uloženie zmien červených očí (prepísanie pôvodného obrázka) a návrat do ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)**.
- **View Changes (Zobraziť zmeny)** – Zobrazenie zväčšenej ukážky obrázka, v ktorej sú zelené rámčeky okolo častí s odstráneným efektom červených očí. Obrázok v ukážke sa dá posúvať. Ak sa chcete vrátiť do ponuky **Remove Red Eyes Menu (Odstrániť efekt červených očí)**, stlačte tlačidlo Menu
OK.
- **Cancel (Zrušiť)** – Návrat do ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)** bez uloženia zmien efektu červených očí.

POZNÁMKA: Funkcia **Remove Red Eyes (Odstrániť efekt červených očí)** je k dispozícii len pre statické obrázky fotografované s bleskom. Táto možnosť nie je k dispozícii pre videoklipy.

Odporúčanie pre obrázky

V ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** (strana 69) po výbere možnosti **Image Advice (Odporúčanie pre obrázky)** fotoaparát analyzuje zaostrenie, expozíciu atď. obrázka.

Ak funkcia **Image Advice (Odporúčanie pre obrázky)**

identifikuje, čo by sa dalo zlepšiť v prípade podobných obrázkov fotografovaných v budúcnosti, na obrazovom displeji sa zobrazí analýza, v ktorej sú uvedené

problémy a odporúčané riešenia, ako v prípade obrazovky v zobrazenom príklade. Na obrazovke **Image Advice (Odporúčanie pre obrázky)** sa zobrazia najviac dva problémy.

Image Advice

FOCUS: This image may be out of focus if a tripod was not used. It was taken in low light with the flash set to Flash Off, causing a long exposure. Long exposures often cause images to be blurry because it is hard to hold the camera still for more than 1/60 of a second.

▼ to scroll. Press OK to exit.

Ak chcete zatvoriť obrazovku **Image Advice (Odporúčanie pre obrázky)**, stlačte tlačidlo .

POZNÁMKA: Funkcia **Image Advice (Odporúčanie pre obrázky)** nie je k dispozícii pre videoklipy.

Prezeranie panorámy

Ak v ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** (strana 69) vyberiete položku **Preview Panorama (Prezrieť panorámu)**, fotoaparát zobrazí spojený obraz panoramatickej sekvencie. Táto funkcia je určená iba na účely prezerania. Nemení obrázok natrvalo.

POZNÁMKA: Zobrazenie je dočasné. Ak chcete vytvoriť trvalý spojený obraz panoramatickej sekvencie, použite úplnú verziu softvéru HP Image Zone dodaného s fotoaparátom. Pozrite si časť **Tlač panoramatických obrázkov** na strane 94.

1. Na jeden z obrázkov panoramatickej sekvencie obrázkov sa posuňte pomocou tlačidiel ◀▶.
2. V ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** (strana 69) vyberte položku **Preview Panorama (Prezrieť panorámu)** a stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
Najskôr sa zobrazí stredný obrázok panoramatickej sekvencie. Ak chcete prezeráť celú panoramatickú sekvenciu, na obrázok naľavo a napravo sa posuňte pomocou tlačidiel ◀▶. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ ukončíte možnosť **Preview Panorama (Prezrieť panorámu)** a vrátite sa do režimu **Playback (Prehrávanie)**.

POZNÁMKA: Možnosť **Preview Panorama (Prezrieť panorámu)** je k dispozícii len pre obrázky panoramatickej sekvencie.

Otáčanie

Ak v ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** (strana 69) vyberiete položku **Rotate (Otočiť)**, zobrazí sa vedľajšia ponuka umožňujúca otočiť obrázok o 90 stupňov.

1. V ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** vyberte položku **Rotate (Otočiť)**.
2. Pomocou tlačidiel ◀▶ môžete otáčať obrázok v smere hodinových ručičiek alebo proti smeru hodinových ručičiek. Obrázok sa otáča na obrazovom displeji.
3. Po otočení obrázka do želanej polohy stlačením tlačidla Menu
OK uložte novú orientáciu.

POZNÁMKA: Funkcia **Rotate (Otočiť)** nie je k dispozícii pre videoklipy alebo statické obrázky, ktoré sú časťou panoramatickej sekvencie.

Nahrávanie zvuku

Zvukový klip sa môže pripojiť k statickému obrázku buď počas fotografovania obrázka (pozrite si časť **Nahrávanie zvuku so statickými obrázkami** na strane 34), alebo po odfotografovaní, ako je vysvetlené v tejto časti. Pomocou metódy uvedenej v tejto časti môžete vymeniť aj zvukový klip, ktorý je už pripojený k obrázku.

1. V ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** (strana 69) vyberte položku **Record Audio (Nahrať zvuk)**.
Nahrávanie zvuku sa spustí ihneď po vybratí tejto možnosti ponuky.
2. Ak chcete nahrávanie zastaviť, stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
V opačnom prípade sa zvuk nahráva ďalej až 30 sekúnd alebo do zaplnenia pamäte fotoaparátu, podľa toho, čo nastane skôr.

POZNÁMKA: Zvukové klipy sa môžu pripojiť k jednotlivým obrázkom panoramatickej sekvencie, nepripájajú sa však ku konečnému spojenému panoramatickému súboru.

Ak aktuálne zobrazený obrázok už obsahuje pripojený zvukový klip, po vybratí položky **Record Audio (Nahrať zvuk)** sa zobrazí vedľajšia ponuka **Record Audio (Nahrať zvuk)**. Vedľajšia ponuka obsahuje niekoľko možností:

- **Keep Current Clip (Ponechať aktuálny klip)** – Ponechanie aktuálneho zvukového klipu a návrat do ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)**.
- **Record New Clip (Nahrať nový klip)** – Spustenie nahrávania, ktorým sa nahradí predchádzajúci zvukový klip.
- **Delete Clip (Odstrániť klip)** – Odstránenie aktuálneho zvukového klipu a návrat do ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)**.

TIP: Ak si chcete vypočuť zvukové klipy, preneste obrázky, ku ktorým sú pripojené, do počítača a použite softvér HP Image Zone. Ak máte voliteľný dok HP Photosmart M-series, môžete fotoaparát pripojiť k televízoru pomocou doku pre fotoaparát a vypočuť si zvukové klipy. Pokyny nájdete v príručke používateľa doku.

POZNÁMKA: Funkcia **Record Audio (Nahráť zvuk)** nie je k dispozícii pre videoklipy.

4 Používanie funkcie HP Instant Share

Fotoaparát ponúka zaujímavú funkciu s názvom **HP Instant Share**. Táto funkcia umožňuje jednoducho vyberať vo fotoaparáte statické obrázky, ktoré sa po pripojení fotoaparátu k počítaču alebo tlačiarni automaticky odošlú na rôzne umiestnenia alebo sa vytlačia. Ponuku **HP Instant Share Menu** môžete prispôbiť tak, aby obsahovala e-mailové adresy (vrátane distribučných zoznamov), albumy online alebo iné určené služby online.


Po odфотографовaní obrázkov fotoaparátom je použitie funkcie **HP Instant Share** jednoduché:







1. Nastavte cieľové umiestnenia vo fotoaparáte (pozrite si časť strana 82).
2. Vyberte obrázky, ktoré sa majú odoslať na cieľové umiestnenia online (pozrite si časti strany 84 a 86).

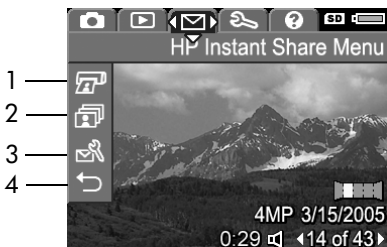
POZNÁMKA: Ak chcete používať funkcie **HP Instant Share**, v počítači musí byť inštalovaná úplná verzia softvéru HP Image Zone. Ak chcete zistiť, či je na počítači s operačným systémom Windows inštalovaná úplná verzia, pozrite si časť **Požiadavky na počítačový systém** na strane 107.






POZNÁMKA: Online služby, ktoré sú k dispozícii, sa môžu v jednotlivých regiónoch líšiť. Funkciu **HP Instant Share** si môžete prezrieť v činnosti na webovej lokalite **www.hp.com/go/instantshare**.

Používanie ponuky HP Instant Share Menu





Predvolená ponuka **HP Instant Share Menu** umožňuje vybrať niektoré alebo všetky obrázky na automatickú tlač po pripojení fotoaparátu k počítaču alebo tlačiarni. Do ponuky **HP Instant Share Menu** môžete pridať cieľové umiestnenia, ako sú e-mailové adresy (vrátane distribučných zoznamov), albumy online alebo iné služby online, prostredníctvom možností ponuky **HP Instant Share Setup (Nastavenie funkcie HP Instant Share)**...  (pozrite si časť **Nastavenie cieľových umiestnení online vo fotoaparáte** na strane 82).

1. V režime **Live View (Živé zobrazenie)** stlačte tlačidlo **Live View/Playback (Živé zobrazenie/prehrávanie)**  / 
a potom tlačidlo .
2. Pomocou tlačidiel   sa posúvajte v kartách ponuky **HP Instant Share Menu** .



3. Pomocou tlačidiel   sa posúvajte v možnostiach ponuky **HP Instant Share Menu**.
4. Zvýraznenú možnosť vyberte tlačidlom .
5. Ak chcete ukončiť ponuku **HP Instant Share Menu**, stlačte tlačidlo **Live View/Playback (Živé zobrazenie/prehrávanie)**  / . Ďalšie spôsoby ukončenia ponuky nájdete v časti **Ponuky fotoaparátu** na strane 26.

Nasledujúca tabuľka popisuje všetky predvolené možnosti ponuky **HP Instant Share Menu**, ako sú uvedené na príklade obrazovky **HP Instant Share**.

#	Ikona	Popis
1		Možnosť Print (Tlačiť) umožňuje určiť počet kópií z aktuálne vybraného obrázka, ktorý sa má vytlačiť po pripojení fotoaparátu k počítaču alebo k tlačiarne. (Pozrite si časť Odosielanie jednotlivých obrázkov na cieľové umiestnenia na strane 84.)
2		Možnosť Share All Images (Zdieľať všetky obrázky) umožňuje zdieľanie všetkých statických obrázkov nachádzajúcich sa v internej pamäti alebo na voliteľnej pamäťovej karte na vybranom cieľovom umiestnení. (Pozrite si časť Odosielanie všetkých obrázkov na cieľové umiestnenia na strane 86.)
3		Nastavenie HP Instant Share Setup umožňuje pridať určité e-mailové adresy a iné cieľové umiestnenia funkcie HP Instant Share do ponuky HP Instant Share Menu . (Pozrite si časť Nastavenie cieľových umiestnení online vo fotoaparáte na strane 82.)
4		Možnosť EXIT (SKONČIŤ) umožňuje ukončenie ponuky HP Instant Share Menu .




TIP: Ak ste vybrali obrázky na tlač prostredníctvom funkcie **HP Instant Share**, upozornite personál fotoslužby na štandardný súbor DPOF s informáciami, koľko a ktorých obrázkov chcete vytlačiť. Informácie o výbere cieľových umiestnení tlače sú v častiach strana 84 a strana 86.

Nastavenie cieľových umiestnení online vo fotoaparáte

V ponuke **HP Instant Share Menu** môžete nastaviť maximálne 34 cieľových umiestnení funkcie **HP Instant Share** (ako napríklad jednotlivé e-mailové adresy alebo distribučné zoznamy).

POZNÁMKA: Dokončenie postupu vyžaduje pripojenie na Internet.

POZNÁMKA: Ak je vo fotoaparáte pamäťová karta, nesmie byť uzamknutá a musí obsahovať voľné miesto.

1. Skontrolujte, či je v počítači inštalovaný softvér HP Image Zone (pozrite si časti strany 18 a 107).
2. Zapnite fotoaparát, stlačte tlačidlo  a pomocou tlačidiel ◀ ▶ sa posúvajte v ponuke **HP Instant Share Menu**.
3. Pomocou tlačidla ▼ zvýraznite možnosť **HP Instant Share Setup... (Nastavenie funkcie HP Instant Share...)**  a stlačte tlačidlo . Na obrazovom displeji sa zobrazí hlásenie so žiadosťou o pripojenie fotoaparátu k počítaču.
4. Fotoaparát nevypínajte a pripojte ho k počítaču pomocou kábla USB, ktorý bol dodaný spolu s fotoaparátom. Pripojte väčší koniec kábla do počítača a menší do konektora USB na boku fotoaparátu.



Fotoaparát môžete k počítaču pripojiť aj pomocou voliteľného doku HP Photosmart M-series. Jednoducho umiestnite fotoaparát do doku a stlačte tlačidlo **Save/Print (Uložiť/tlačiť)**  na doku.

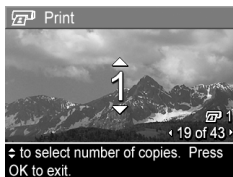
5. Ďalší krok sa mierne líši pre počítače so systémami Windows a Macintosh.
 - **Systém Windows:** Pripojením fotoaparátu k počítaču sa aktivuje program **HP Instant Share Setup**. Ak sa zobrazí aj iné dialógové okno, zatvorte ho kliknutím na tlačidlo **Zrušiť**. V programe **HP Instant Share Setup** kliknite na položku **Start (Štart)** a potom podľa pokynov na obrazovke nastavte cieľové umiestnenia a uložte ich vo fotoaparáte.
 - **Systém Macintosh:** Pripojením fotoaparátu k sa aktivuje program **HP Instant Share Setup Assistant (Pomocník pre nastavenie funkcie HP Instant Share)**. Kliknite na tlačidlo **Continue (Pokračovať)** a potom podľa pokynov na obrazovke nastavte na počítači cieľové umiestnenia a uložte ich vo fotoaparáte.

Odosielanie jednotlivých obrázkov na cieľové umiestnenia



Môžete odoslať jeden alebo viac statických obrázkov na ľubovoľný počet cieľových umiestnení funkcie **HP Instant Share**. Videoklipy sa odosielať nedajú.






1. Zapnite fotoaparát, stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ a pomocou tlačidiel ◀▶ sa posúvajte v ponuke **HP Instant Share Menu** \square .
2. Pomocou tlačidiel ▲▼ zvýraznite prvé cieľové umiestnenie, na ktoré chcete odoslať jeden alebo viac obrázkov.
3. Pomocou tlačidiel ◀▶ sa posuňte na statický obrázok, ktorý chcete odoslať na vybrané cieľové umiestnenie.
4. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ vyberte cieľové umiestnenie.

- a. Ak ste vybrali cieľové umiestnenie **Print (Tlačiť)**, zobrazí sa vedľajšia ponuka **Print (Tlač)**. Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte počet kópií, ktoré chcete vytlačiť (až do 99), a potom stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Vedľa položky **Print (Tlač)** v ponuke **HP Instant Share Menu** sa zobrazí označenie ✓. Ak chcete zrušiť výber **Print (Tlačiť)**, pomocou tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nastavte počet kópií 0 (nula) a potom stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.







- b. Ak ste vybrali ďalšie cieľové umiestnenie, v ponuke **HP Instant Share Menu** sa nad ním zobrazí značka ✓. Ak chcete zrušiť výber cieľového umiestnenia, znovu stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.


V oboch prípadoch sa v pravom rohu obrázka zobrazí ikona  s počtom kópií a ikona  s počtom vybratých cieľových umiestnení.

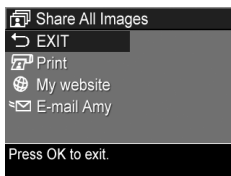
5. Vyberte ľubovoľné ďalšie cieľové umiestnenia pre daný obrázok. Pomocou tlačidiel   zvýraznite každé cieľové umiestnenie v ponuke **HP Instant Share Menu** a stlačením tlačidla  cieľové umiestnenie vyberte.
6. Po skončení výberu cieľových umiestnení ukončíte ponuku **HP Instant Share Menu** stlačením tlačidla **Live View/Playback (Živé zobrazenie/prehrávanie)**  / .
7. Pripojte fotoaparát k počítaču podľa pokynov v časti **Prenos obrázkov na počítač** na strane 89. Obrázky sa automaticky odošlú na príslušné cieľové umiestnenia funkcie **HP Instant Share**.
 - Obrázky vybrané na odoslanie na e-mailové cieľové umiestnenia sa nezasielajú ako prílohy. Obrázky sa namiesto toho odovzdajú na zabezpečenú webovú lokalitu HP a na e-mailovú adresu sa odošle správa. Správa obsahuje miniatúry obrázkov spolu s prepojením na webovú stránku, kde príjemca správy môže odpovedať na správu, vytlačiť obrázky, uložiť obrázky do počítača, poslať obrázky ďalej a oveľa viac. Tento spôsob zjednodušuje používateľom rôznych e-mailových programov prezeranie obrázkov bez problémov s e-mailovými prílohami.
 - Obrázky vybrané na odoslanie na cieľové umiestnenia **Print (Tlačiť)** sa automaticky vytlačia z počítača.

POZNÁMKA: Ak je fotoaparát priamo pripojený k tlačiarne, ako je vysvetlené v časti **Tlač obrázkov priamo z fotoaparátu** na strane 90, všetky obrázky vybrané na tlač sa automaticky vytlačia.

Odosielanie všetkých obrázkov na cieľové umiestnenia



1. Zapnite fotoaparát, stlačte tlačidlo  a pomocou tlačidiel ◀▶ sa posúvajte v ponuke **HP Instant Share Menu** .
2. Stlačením tlačidla ▼ zvýraznite položku  **Share All Images... (Zdieľať všetky obrázky)** a stlačením tlačidla  zobrazíte vedľajšiu ponuku **Share All Images (Zdieľať všetky obrázky...)**.

3. Pomocou tlačidiel ▲▼ sa posuňte na cieľové umiestnenie, na ktoré chcete odoslať všetky obrázky, a potom stlačte tlačidlo .



- a. Ak ste vybrali cieľové umiestnenie **Print (Tlačiť)**, zobrazí sa vedľajšia ponuka **Print All Images (Tlačiť všetky obrázky)**. Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte počet kópií, ktoré chcete vytlačiť (až do 5), a potom stlačte tlačidlo . ✓ Vedľa položky **Print (Tlačiť)** vo vedľajšej ponuke **Share All Images (Zdieľať všetky obrázky)** sa zobrazí značka s počtom určených kópií. Ak chcete zrušiť výber **Print (Tlačiť)**, znovu vyberte položku **Print (Tlačiť)** vo vedľajšej ponuke **Share All Images (Zdieľať všetky obrázky)**, nastavte počet kópií 0 (nula) a potom znovu stlačte tlačidlo .



- b. Ak ste vybrali ďalšie cieľové umiestnenie, nad cieľovým umiestnením vo vedľajšej ponuke **Share All Images (Zdieľať všetky obrázky)** sa zobrazí značka ✓. Ak chcete zrušiť výber cieľového umiestnenia, znovu stlačte tlačidlo Menu
OK.
4. Ak chcete vybrať ďalšie cieľové umiestnenia, zopakujte krok 3.
5. Po skončení výberu cieľových umiestnení ukončíte ponuku **HP Instant Share Menu** stlačením tlačidla **Live View/ Playback (Živé zobrazenie/prehrávanie)**  / .
6. Pripojte fotoaparát k počítaču podľa pokynov v časti **Prenos obrázkov na počítač** na strane 89. Obrázky sa automaticky odošlú na príslušné cieľové umiestnenia funkcie **HP Instant Share** (ak potrebujete ďalšie informácie o odoslaní, pozrite si posledný krok v časti **Odosielanie jednotlivých obrázkov na cieľové umiestnenia** na strane 84).
- POZNÁMKA:** Ak ste ako cieľové umiestnenie vybrali možnosť **Print (Tlačiť)**, môžete fotoaparát pripojiť priamo k tlačiarni podľa pokynov v časti **Tlač obrázkov priamo z fotoaparátu** na strane 90.

5 Prenos a tlač obrázkov

Prenos obrázkov na počítač

TIP: Táto úloha sa môže vykonať aj pomocou čítača pamäťovej karty (pozrite si časť **Použitie čítačky pamäťových kariet** na strane 111) alebo doku HP Photosmart M-series (pozrite si príručku používateľa doku).

1. Skontrolujte, či sú splnené nasledovné body:
 - Na počítači je nainštalovaný softvér HP Image Zone alebo HP Image Zone Express (pozrite si časť **Inštalácia softvéru** na strane 18). Informácie o prenose obrázkov na počítač, na ktorom nie je nainštalovaný program HP Image Zone, nájdete v časti **Používanie fotoaparátu bez inštalácie softvéru HP Image Zone** na strane 109.
 - Ak sú obrázky v počítači vybraté na tlač alebo vybraté pre cieľové umiestnenia funkcie **HP Instant Share**, počítač musí byť pripojený k tlačiarne alebo na Internet.
2. Fotoaparát sa dodáva so špeciálnym káblom USB na pripojenie fotoaparátu k počítaču. Pripojte väčší koniec kábla USB k počítaču.
3. Otvorte dverka na strane fotoaparátu bližšie k objektívu a pripojte menší koniec kábla USB do konektora USB fotoaparátu.



4. Zapnite fotoaparát.

- **V systéme Windows:** Softvér HP Image Transfer obsahuje funkciu preberania. Na obrazovke **Transfer Images from Camera/Card (Prenos obrázkov z fotoaparátu a karty)** kliknite na položku **Start Transfer (Spustiť prenos)**. Obrázky sa prenású do počítača. Ak boli niektoré statické obrázky predtým vybrané pre cieľové umiestnenie funkcie **HP Instant Share** (pozrite si časti strany 84 a 86), spustí sa príslušná činnosť. Keď sa na počítači zobrazí obrazovka **Image Action Summary (Prehľad operácií s obrázkom)**, môžete odpojiť fotoaparát od počítača. Panoramatická sekvencia obrázkov sa môže preniesť do počítača so systémom Windows, len ak je inštalovaná úplná verzia softvéru HP Image Zone, ktorý automaticky spojí prenášané obrázky panoramatickej sekvencie. Pozrite si časť **Softvér HP Image Zone** na strane 107.
- **V systéme Macintosh:** Aplikácie Image Capture a iPhoto obsahujú funkciu preberania. Zobrazí sa obrazovka **Actions are ready to process (Pripravené na spracovanie)**, ktorá umožňuje prenos obrázkov do počítača. Po skončení preberania môžete odpojiť fotoaparát od počítača.

Tlač obrázkov priamo z fotoaparátu

Na tlač obrázkov sa fotoaparát môže pripojiť priamo ku každej tlačiarňi s rozhraním PictBridge. Ak chcete určiť, či je tlačiareň vybavená rozhraním PictBridge, vyhľadajte na nej logo PictBridge.

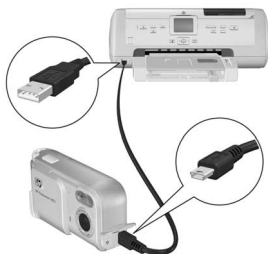


1. Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá. Na tlačiarňi by nemali blikať žiadne indikátory, ani by sa nemali zobrazovať chybové hlásenia o tlačiarňi. V prípade potreby vložte do tlačiarne papier.

2. Pripojte fotoaparát k tlačiarňi.

a. Skontrolujte, či je pre možnosť **USB Configuration** (Konfigurácia rozhrania USB) nastavená hodnota **Digital Camera (Digitálny fotoaparát)** (pozrite si časť **Konfigurácia rozhrania USB** na strane 99).

b. Použite dodaný kábel USB. Pripojte väčší, plochý koniec kábla USB do zodpovedajúceho konektora na tlačiarňi s rozhraním PictBridge.



TIP: Konektor PictBridge sa obyčajne nachádza na prednej strane tlačiarne.

3. Otvorte dverka na strane fotoaparátu bližšej k objektívu a pripojte malý koniec kábla USB do konektora USB fotoaparátu.

4. Na fotoaparáte pripojenom k tlačiarňi sa zobrazí ponuka **Print Setup (Nastavenie tlače)**. Ak ste už vybrali obrázky na tlač pomocou ponuky **HP Instant Share Menu** fotoaparátu, zobrazí sa počet vybraných obrázkov. V opačnom prípade sa zobrazí nápis **Images: ALL (Obrázky: VŠETKY)**.



V pravom dolnom rohu obrazovky **Print Setup (Nastavenie tlače)** je ukážka rozloženia strany, ktoré sa použije na tlač obrázkov. Ukážka tlače sa aktualizuje pri zmene nastavení možností **Print Size (Veľkosť tlače)** a **Paper Size (Veľkosť papiera)**. Ak sa pre možnosť **Print Size (Veľkosť tlače)** alebo **Paper Size (Veľkosť papiera)** zobrazí položka **default (predvolené)**, ukážka tlače sa nezobrazí. Tlačiareň automaticky určí rozloženie strany, ktoré sa použije pri tlači obrázkov.

5. Ak chcete zmeniť nastavenia ponuky **Print Setup (Nastavenie tlače)**, pomocou tlačidiel ▲▼ fotoaparátu vyberte možnosť ponuky a pomocou tlačidiel ◀▶ fotoaparátu zmeňte nastavenie.
6. Keď sú nastavenia správne, pomocou tlačidla Menu
OK fotoaparátu spustíte tlač.

Po pripojení fotoaparátu k tlačiarňi môžete vytlačiť všetky obrázky vo fotoaparáte (pozrite si časť strana 86), alebo len vybrané obrázky (pozrite si časť strana 84). Tlač priamo z fotoaparátu má však nasledujúce obmedzenia:

- Panoramatické obrázky sa tlačia ako jednotlivé obrázky. Informácie o tlači celej panorámy sú v časti **Tlač panoramatických obrázkov** na strane 94.
- Videoklipy sa nedajú tlačiť priamo z fotoaparátu. Ak má tlačiareň zásuvku pamäťovej karty a môže tlačiť videoklipy, môžete vložiť pamäťovú kartu priamo do zásuvky pamäťovej karty v tlačiarňi a vytlačiť videoklip. Ďalšie informácie nájdete v návode pre tlačiareň.

Ak sa chcete vyhnúť týmto obmedzeniam, použijete softvér HP Image Zone (pozrite si časť **Softvér HP Image Zone** na strane 107).

POZNÁMKA: V prípade problémov po pripojení fotoaparátu k tlačiarňi, ktorá nie je tlačiarňou HP, sa spojte s výrobcom tlačiarne. Spoločnosť HP poskytuje podporu len pre používateľov tlačiarň HP.

TIP: Okrem metódy opísanej v tejto časti môžete tlačiť obrázky priamo z tlačiarne jedným z nasledujúcich postupov:

- Ak máte voliteľnú pamäťovú kartu, na ktorej sú uložené obrázky určené na tlač, a tlačiareň má zásuvku pamäťovej karty, vyberte pamäťovú kartu z fotoaparátu a vložte ju do zásuvky pamäťovej karty v tlačiarňi. Ďalšie konkrétne informácie nájdete v návode pre tlačiareň.
- Tlačiareň a fotoaparát môžete prepojiť aj pomocou voliteľného doku HP Photosmart M-series. Pokyny nájdete v návode na používanie doku.

Tlač panoramatických obrázkov

Keď sa pomocou softvéru HP Image Transfer prenesie na počítač súbor obrázkov označených ako panoramatická sekvencia, súčasť softvéru HP Image Zone na spracovanie panoramatických obrázkov v počítači automaticky spojí obrázky a vytvorí jeden panoramatický obrázok.

Panoramatický obrázok sa potom môže vytlačiť pomocou softvéru HP Image Zone.







POZNÁMKA: Na počítačoch so systémom Windows sa panoramatické obrázky dajú tlačiť, len ak je inštalovaná úplná verzia softvéru HP Image Zone. Pozrite si časť **Softvér HP Image Zone** na strane 107.

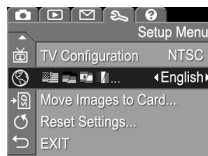
Tlač panoramatického obrázka:









1. Na počítači spustíte softvér HP Image Zone.
2. Na karte **My Images (Obrázky)** (systém Windows) alebo v aplikácii **HP Gallery** (systém Macintosh) vyberte panoramatický obrázok, ktorý chcete vytlačiť.
Spustí sa aplikácia **Print Images (Tlač obrázkov)** s možnosťami a funkciou tlače obrázka.

6 Používanie ponuky Setup Menu (Nastavenie)

Ponuka **Setup Menu (Nastavenie)** umožňuje upraviť viacero nastavení fotoaparátu, ako sú zvuky fotoaparátu, dátum a čas a konfigurácia rozhrania USB alebo pripojenia k televízoru.

1. V režime **Live View (Živé zobrazenie)** stlačte tlačidlo **Live View/Playback (Živé zobrazenie/prehrávanie)**  /  a potom tlačidlo .
2. Pomocou tlačidiel   sa posuňte na kartu ponuky **Setup Menu (Nastavenie)** .




3. V možnostiach ponuky **Setup Menu (Nastavenie)** sa posúvajte pomocou tlačidiel  .
4. Stlačením tlačidla  vyberte zvýraznenú možnosť a zobrazte jej vedľajšiu ponuku alebo pomocou tlačidiel   zmeňte nastavenie zvýraznenej možnosti bez prechodu do vedľajšej ponuky.
5. Vo vedľajšej ponuke zmeňte pomocou tlačidiel   a následným stlačením tlačidla  nastavenie možnosti ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.
6. Ak chcete ukončiť ponuku **Setup Menu (Nastavenie)**, stlačte tlačidlo **Live View/Playback (Živé zobrazenie/**

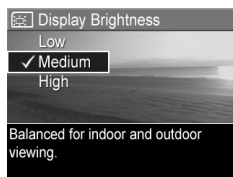
prehrávanie)  / . Ďalšie spôsoby ukončenia ponuky nájdete v časti **Ponuky fotoaparátu** na strane 26.

Jas displeja

Toto nastavenie umožňuje nastaviť jas obrazového displeja podľa podmienok pri prezeraní. Pomocou tohto nastavenia je možné zvýšiť jas v prostredí s prudkým osvetlením alebo znížiť jas za účelom šetrenia energie batérie.

Predvolené nastavenie možnosti **Display Brightness (Jas displeja)** je **Medium (Stredný)**.

1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 95), vyberte položku **Display Brightness (Jas displeja)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Display Brightness (Jas displeja)** zvýraznite preferovanú úroveň jasú obrazového displeja. Nové nastavenie sa použije na zobrazenie v režime **Live View (Živé zobrazenie)** pod ponukou, takže uvidíte vplyv nastavenia na jas displeja.
3. Stlačením tlačidla  uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.



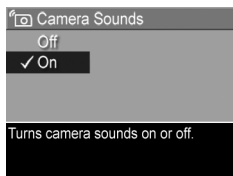
Nové nastavenie sa bude používať, až kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).

Zvuky fotoaparátu

Zvuky fotoaparátu sú zvuky, ktoré fotoaparát vydáva pri zapnutí, stlačení tlačidla alebo nasnímaní obrázka. Zvuky fotoaparátu nie sú zvuky, ktoré sa nahrávajú s obrázkami alebo videoklipmi.

Predvolené nastavenie možnosti **Camera Sounds (Zvuky fotoaparátu)** je **On (Zapnuté)**.

1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 95) vyberte položku **Camera Sound (Zvuky fotoaparátu)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Camera Sounds (Zvuky fotoaparátu)** zvýraznite možnosť **Off (Vypnuté)** alebo **On (Zapnuté)**.
3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.



Nové nastavenie sa bude používať, až kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).

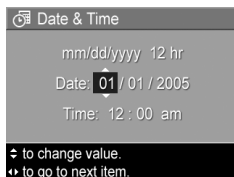
Dátum a čas

Táto položka umožňuje nastaviť vo fotoaparáte aktuálny dátum a čas, ako aj formát dátumu a času. Nastavenie sa obvyčajne robí pri prvom zapnutí fotoaparátu, dátum a čas však môžete potrebovať znova nastaviť aj pri cestovaní do iného časového pásma, keď bol fotoaparát dlho odpojený od zdroja energie alebo ak je dátum alebo čas nastavený nesprávne.

Vybratý formát dátumu a času sa použije na zobrazenie informácií o dátume v režime **Playback (Prehrávanie)**.

Vybratý formát používa aj funkcia **Date & Time Imprint (Označenie dátumu a času)** (pozrite si časť **Označenie dátumu a času** na strane 57).

1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 95) vyberte položku **Date & Time (Dátum a čas)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Date & Time (Dátum a čas)** nastavte pomocou tlačidiel **▲▼** hodnotu zvýraznenej položky.
3. Stlačením tlačidiel **◀▶** sa posuňte na ďalšie výbery.
4. Opakujte kroky 2 a 3, kým nenastavíte správny formát dátumu a času a správny dátum a čas.
5. Stlačením tlačidla **Menu/OK** uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.



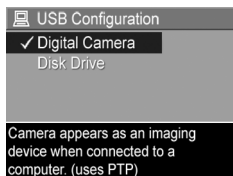
Nastavenie dátumu a času zostane aktívne, kým sa znova nezmení, aj v prípade, že vypnete fotoaparát. Nastavenie dátumu a času sa nezmení, kým sa nevybijú batérie vložené vo fotoaparáte a ani v prípade, keď sa batérie vyberú na kratšie ako 10 minút alebo ak je fotoaparát pripojený k voliteľnému sieťovému napájaciemu zdroju HP.

Konfigurácia rozhrania USB

Toto nastavenie určuje spôsob rozpoznania fotoaparátu po pripojení k počítaču.

1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 95) vyberte položku **USB**.

2. Vo vedľajšej ponuke **USB Configuration (Konfigurácia rozhrania USB)** zvýraznite jednu z nasledujúcich dvoch možností:



- **Digital Camera (Digitálny fotoaparát)** – Počítač rozpozná fotoaparát ako digitálny fotoaparát, ktorý používa štandard PTP (Picture Transfer Protocol). Toto je predvolené nastavenie fotoaparátu.
 - **Disk Drive (Disková jednotka)** – Počítač rozpozná fotoaparát ako diskovú jednotku používajúcu štandard MSDC (Mass Storage Device Class). Toto nastavenie môžete použiť na prenos obrázkov do počítača, na ktorom nie je inštalovaný program HP Image Zone (pozrite si časť **Prenos obrázkov do počítača bez softvéru HP Image Zone** na strane 110). Toto nastavenie sa pravdepodobne nebude dať použiť v prípade počítačov so systémom Windows 98, na ktorých nie je inštalovaný softvér HP Image Zone.
3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.

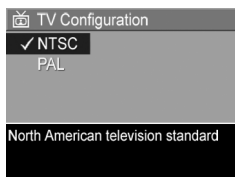
Nové nastavenie sa bude používať, až kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).

Televízna konfigurácia

Toto nastavenie umožňuje nastaviť formát videosignálu na zobrazenie obrázkov fotoaparátu na televíznom prijímači (TV), ktorý je pripojený k fotoaparátu prostredníctvom voliteľného doku pre fotoaparát HP Photosmart M-series.

Predvolené nastavenie položky **TV Configuration (Televízna konfigurácia)** závisí od jazyka a oblasti, ktoré ste nastavili pri prvom zapnutí fotoaparátu.

1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 95) vyberte položku **TV Configuration (Televízna konfigurácia)**.



2. Vo vedľajšej ponuke **TV Configuration (Televízna konfigurácia)** zvýraznite jednu z dvoch nasledujúcich možností:

- **NTSC** – Používa sa hlavne v Severnej Amerike, v niektorých častiach Južnej Ameriky, Japonsku, Kórei a na Taiwane.
- **PAL** – Používa sa hlavne v Európe, Afrike, Argentíne, Uruguaji, Paraguaji a v niektorých častiach Ázie.

TIP: Ak v oblasti, v ktorej žijete, aktuálne nastavenie nefunguje, vyskúšajte iné nastavenie.

3. Stlačením tlačidla **Menu/OK** uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.





Nové nastavenie sa bude používať, až kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).

Viac informácií o pripojení fotoaparátu k televízoru nájdete v návode na použitie doku.

Jazyk

Toto nastavenie umožňuje nastaviť jazyk rozhrania fotoaparátu, ako je napríklad text v ponukách.

1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 95) vyberte položku     .

2. Vo vedľajšej ponuke **Language (Jazyk)** zvýraznite pomocou tlačidiel   a   jazyk, ktorý chcete používať.

3. Stlačením tlačidla   uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.

Nové nastavenie sa bude používať, až kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).



Presun obrázkov na kartu

Táto možnosť slúži na presunutie obrázkov z internej pamäte na inštalovanú voliteľnú pamäťovú kartu (pozrite si časť **Inštalácia a formátovanie pamäťovej karty (voliteľná súčasť)** na strane 16). Možnosť je k dispozícii v ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** v prípade, ak je vo fotoaparáte inštalovaná voliteľná pamäťová karta a interná pamäť fotoaparátu obsahuje aspoň jeden obrázok.


1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 95) zvýraznite položku **Move Images to Card... (Presunúť obrázky na kartu...)** a stlačte tlačidlo Menu
OK.
2. Na obrazovom displeji sa zobrazí potvrdzovacia obrazovka.
 - Ak sa na pamäťovú kartu zmestia všetky obrázky uložené v internej pamäti, na potvrdzovacej obrazovke sa zobrazí otázka, či chcete presunúť všetky obrázky.
 - Ak sa na kartu zmestia iba niektoré z obrázkov, na potvrdzovacej obrazovke sa zobrazí informácia, koľko obrázkov sa môže presunúť, a otázka, či ich chcete presunúť.
 - Ak sa na pamäťovú kartu nedajú presunúť žiadne obrázky, na potvrdzovacej obrazovke sa zobrazí správa **CARD FULL (KARTA PLNÁ)**.
3. Ak chcete obrázky presunúť, zvýraznite položku **Yes (Áno)** a potom stlačte tlačidlo Menu
OK.

POZNÁMKA: Všetky obrázky panoramatickej sekvencie sa musia presunúť spolu. Ak nie je na voliteľnej pamäťovej karte dostatok miesta na presun všetkých obrázkov panoramatickej sekvencie z pamäte, nepresunie sa ani jeden obrázok.

Počas presúvania sa zobrazuje indikátor priebehu. Všetky obrázky úspešne presunuté na pamäťovú kartu sa následne odstránia z internej pamäte fotoaparátu. Po skončení presunu obrázkov sa obnoví ponuka **Setup Menu (Nastavenie)**.

Obnovenie pôvodných nastavení

Táto voľba umožňuje obnoviť pôvodné nastavenia fotoaparátu z výroby.

1. Ak je vo fotoaparáte vložená voliteľná pamäťová karta, vyberte ju (pozrite si časť strana 17).
2. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 95) vyberte položku **Reset Settings.... (Obnoviť pôvodné nastavenia...)**.
3. Vo vedľajšej ponuke **Reset All Settings? (Obnoviť všetky nastavenia?)** zvýraznite jednu z dvoch nasledujúcich možností:
 - **Cancel (Zrušiť)** – Skončenie ponuky bez obnovenia pôvodných nastavení.
 - **Yes (Áno)** – Obnovenie predvolených hodnôt všetkých nastavení v ponuke **Capture Menu (Snímanie)** a **Setup Menu (Nastavenie)** (s výnimkou položky **Date & Time (Dátum a čas)**, **Language (Jazyk)**, **TV Configuration (Televízna konfigurácia)** a **USB Configuration (Konfigurácia rozhrania USB)**).
4. Stlačením tlačidla  obnovíte pôvodné nastavenia a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.
5. Ak ste v kroku 1 vybrali z fotoaparátu voliteľnú pamäťovú kartu, vložte ju späť.

7 Riešenie problémov a podpora

Táto časť obsahuje informácie o nasledujúcich témach:

- Obnovenie pôvodných nastavení fotoaparátu (strana 106)
- Softvér HP Image Zone vrátane požiadaviek na systém a softvér HP Image Zone Express (strana 107)
- Používanie fotoaparátu bez inštalácie softvéru HP Image Zone (strana 109)
- Možné problémy, príčiny a riešenia (strana 115)
- Chybové hlásenia fotoaparátu (strana 134)
- Chybové hlásenia na počítači (strana 151)
- Získanie pomoci od spoločnosti HP vrátane podpory poskytovanej prostredníctvom webu a telefonickej podpory (strana 153)

POZNÁMKA: Ďalšie informácie o riešení uvedených problémov a ďalších otázkach súvisiacich s fotoaparátom alebo softvérom HP Image Zone nájdete na webovej lokalite strediska podpory pre zákazníkov spoločnosti HP: **www.hp.com/support**.

Obnovenie nastavení fotoaparátu

Ak fotoaparát nereaguje na stlačenie žiadneho tlačidla, môžete sa pokúsiť nasledujúcim postupom obnoviť nastavenia fotoaparátu:

1. Vypnite fotoaparát.
2. Ak máte vloženú voliteľnú pamäťovú kartu, vyberte ju. (Aj keď vybratie voliteľnej pamäťovej karty z fotoaparátu nie je nutnou podmienkou pre vykonanie obnovenia nastavení fotoaparátu, vylúči sa možnosť, že príčinou problému je pamäťová karta.)
3. Prerušte napájanie fotoaparátu (vyberte batérie alebo odpojte napájanie zo siete) aspoň na 5 sekúnd.
4. Vráťte späť batérie a zavrite dvierka priestoru pre batérie a pamäťovú kartu, alebo znova pripojte sieťový napájací adaptér HP k fotoaparátu.
5. Skontrolujte, či fotoaparát funguje bez voliteľnej pamäťovej karty, a prípadne znova vložte kartu.

Softvér HP Image Zone

Úplná verzia softvéru HP Image Zone umožňuje po pripojení fotoaparátu k počítaču používať funkciu **HP Instant Share** na odosielanie obrázkov e-mailom na určené adresy (vrátane distribučných zoznamov), vytváranie albumov online alebo automatickú tlač obrázkov. Môžete tiež prenášať a tlačiť spojené panoramaticky nasnímané obrázky (pozrite si časti strany 89 a 94).

Požiadavky na počítačový systém

POZNÁMKA: Požiadavky na systém uvedené v tejto časti sa týkajú iba počítačov s operačným systémom Windows.

V závislosti od konfigurácie systému počítača sa v procese inštalácie nainštaluje úplná verzia softvéru HP Image Zone, verzia HP Image Zone Express alebo sa softvér HP Image Zone vôbec nenainštaluje.

- Ak počítač pracuje so systémom Windows 2000 alebo XP a má pamäť RAM s kapacitou najmenej 128 MB, pri inštalácii sa nainštaluje úplná verzia softvéru HP Image Zone.
- Ak počítač pracuje so systémom Windows 2000 alebo XP a má pamäť RAM s kapacitou 64 MB až 128 MB, pri inštalácii sa nainštaluje softvér HP Image Zone Express. Pozrite si časť **Softvér HP Image Zone Express (len pre operačný systém Windows)** na strane 108.
- Ak počítač pracuje so systémom Windows 98, 98 SE alebo ME a má pamäť RAM s kapacitou aspoň 64 MB, pri inštalácii sa nainštaluje softvér HP Image Zone Express.
- Ak je kapacita pamäte RAM počítača menšia ako 64 MB, softvér HP Image Zone sa nedá inštalovať.

Fotoaparát môžete používať aj naďalej. Nebudete však môcť využívať funkciu **HP Instant Share** fotoaparátu. Pozrite si časť **Používanie fotoaparátu bez inštalácie softvéru HP Image Zone** na strane 109.

Softvér HP Image Zone Express (len pre operačný systém Windows)

Softvér HP Image Zone Express umožňuje prenos obrázkov z fotoaparátu do počítača. V porovnaní s úplnou verziou však nemá niektoré funkcie.

- Pomocou softvéru HP Image Zone Express sa nedá využívať žiadna z funkcií služby **HP Instant Share** fotoaparátu. Neumožňuje napríklad vyberať obrázky určené na tlač a potom automaticky vytlačiť vybrané obrázky pomocou softvéru HP Image Zone. Môžete však vybrať obrázky určené na tlač v ponuke **HP Instant Share Menu** vo fotoaparáte a potom ich tlačíť priamo pomocou tlačiarne (pozrite si časť **Tlač obrázkov priamo z fotoaparátu** na strane 90). Rovnako môžete využívať funkcie služby **HP Instant Share**, ktoré ponúka samotný softvér HP Image Zone Express.
- Obrázky vytvorené v režime **Panorama (Panoráma)** sa pri prenose do počítača nespoja automaticky. Namiesto toho musíte panoramaticky nasnímané obrázky preniesť ako nespojené a potom ich spojiť pomocou samostatne kúpeného softvérového balíka určeného na spájanie panoramaticky nasnímaných obrázkov.
- Pomocou softvéru HP Image Zone Express môžete do počítača prenášať videoklipy. Prehliadať ich však budete môcť iba pomocou iného softvérového balíka určeného na prehliadanie videoklipov.

Používanie fotoaparátu bez inštalácie softvéru HP Image Zone

Ak ste z nejakého dôvodu neinštalovali alebo sa nepodarilo inštalovať softvér HP Image Zone (úplnú verziu ani verziu HP Image Zone Express), môžete fotoaparát naďalej používať na fotografovanie a tvorbu videoklipov. Niektoré z vecí, ktoré môžete vykonávať s fotoaparátom, však budú ovplyvnené:

- Funkcia **HP Instant Share** fotoaparátu závisí od úplnej verzie softvéru HP Image Zone. Ak v počítači nie je inštalovaná úplná verzia, fotoaparát nebude môcť využívať funkciu **HP Instant Share**.
- Režim snímania **Panorama (Panoráma)** fotoaparátu využíva pri automatickom spájaní obrázkov v počítači úplnú verziu softvéru the HP Image Zone. Ak v počítači nie je inštalovaná úplná verzia softvéru, obrázky vytvorené v režime **Panorama (Panoráma)** sa pri prenose do počítača automaticky nespoja. Pri fotografovaní sekvencií, ktoré chcete neskôr spojiť do panoramatického obrázka, môžete napriek tomu využívať režim **Panorama (Panoráma)** fotoaparátu. Jediné, čo budete potrebovať, je iný softvér určený na spájanie obrázkov do panoramatického celku v počítači.

- Obrázky označené na tlač pomocou ponuky **HP Instant Share Menu** fotoaparátu sa po pripojení fotoaparátu k počítaču nevytlačia automaticky. Táto funkcia však bude stále fungovať v nasledujúcich prípadoch:
 - Po pripojení fotoaparátu priamo k tlačiarňi s rozhraním PictBridge.
 - Ak tlačiareň s rozhraním PictBridge má zásuvku na pamäťovú kartu a ak používate pamäťovú kartu vo fotoaparáte, môžete ju jednoducho vybrať z fotoaparátu a vložiť do zásuvky tlačiarne pre pamäťovú kartu.
- Proces prenosu obrázkov a videoklipov z fotoaparátu do počítača sa bude líšiť, pretože túto úlohu obvyčajne vykonáva softvér HP Image Zone. Bližšie informácie nájdete v nasledujúcej časti.

Prenos obrázkov do počítača bez softvéru HP Image Zone

POZNÁMKA: Ak používate systém Windows Me, 2000 alebo XP alebo systém Mac OS X, môžete túto časť preskočiť. Fotoaparát jednoducho pripojte k počítaču pomocou kábla USB a operačný systém spustí program, ktorý pomôže preniesť obrázky (skontrolujte, či je pre možnosť **USB Configuration (Konfigurácia rozhrania USB)** v ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** nastavená hodnota **Digital Camera (Digitálny fotoaparát)**, potom priamo alebo prostredníctvom voliteľného doku M-series pripojte fotoaparát k počítaču).

Ak na počítač neinštalujete alebo nemôžete inštalovať program HP Image Zone, existujú dva spôsoby prenosu obrázkov z fotoaparátu do počítača: použitím čítačky pamäťových kariet alebo nakonfigurovaním fotoaparátu ako diskovej jednotky.

Použitie čítačky pamäťových kariet

Ak vo vašom fotoaparáte používate pamäťovú kartu, môžete ju jednoducho vybrať z fotoaparátu a vložiť do čítačky pamäťových kariet (zakúpenej samostatne). Čítačka pamäťových kariet funguje rovnako ako disketová jednotka alebo jednotka CD-ROM. Okrem toho sú v niektorých počítačoch a tlačiarňach HP Photosmart zabudované zásuvky pamäťových kariet, ktoré môžete používať podobne ako bežnú čítačku pamäťových kariet na ukladanie obrázkov do počítača.

Prenos obrázkov do počítača s operačným systémom Windows pomocou čítačky pamäťových kariet

1. Vyberte pamäťovú kartu z fotoaparátu a vložte ju do čítačky pamäťových kariet (alebo do zásuvky pamäťových kariet v počítači alebo tlačiarňi).
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu **Tento počítač** na pracovnej ploche, potom vyberte v ponuke položku **Preskúmať**.
3. Zobrazí sa okno so zoznamom diskových jednotiek v priečinku **Tento počítač**. Pamäťová karta sa zobrazuje ako vymeniteľná disková jednotka. Kliknite na značku + vľavo od ikony vymeniteľného disku.
4. V časti vymeniteľného disku by sa mali zobrazíť dva adresáre (priečinky). Kliknite na značku + vedľa priečinka s názvom **DCIM** a zobrazí sa podadresár fotoaparátu. Keď kliknete na podadresár v priečinku **DCIM**, na pravej strane obrazovky programu Prieskumník sa zobrazí zoznam obrázkov.

POZNÁMKA: V adresári **DCIM** sa môže nachádzať viac priečinkov. Ak sa nedarí vyhľadať obrázky, prezrite všetky priečinky v adresári **DCIM**.

5. Vyberte všetky obrázky (v rozbaľovacej ponuke **Upraviť** kliknite na položku **Vybrať všetko**), potom ich skopírujte (v ponuke **Upraviť** kliknite na položku **Kopírovať**).
6. Kliknite na položku **Lokálny disk** v priečinku **Tento počítač**. Teraz pracujete na pevnom disku počítača.
7. Vytvorte nový priečinok v priečinku **Lokálny disk** (prejdite do rozbaľovacej ponuky **Súbor** a kliknite na položku **Nový**, potom kliknite na položku **Priečinok**. V pravej časti obrazovky programu Prieskumník sa zobrazí priečinok s názvom **Nový priečinok**). Názov nového priečinka je zvýraznený a môžete zadať nový názov (napríklad **Obrázky**). Ak chcete neskôr zmeniť názov priečinka, jednoducho kliknite pravým tlačidlom myši na názov priečinka, v zobrazenej ponuke vyberte položku **Premenovať** a potom zadajte nový názov.
8. Kliknite na nový, vytvorený priečinok, potom prejdite do rozbaľovacej ponuky **Upraviť** a kliknite na položku **Prilepiť**.
9. Obrázky skopírované v kroku 5 by sa mali prilepiť do nového priečinka na pevnom disku počítača. Ak chcete skontrolovať, či boli obrázky úspešne prenesené z pamäťovej karty, kliknite na nový priečinok. V priečinku by sa mal zobrazíť rovnaký zoznam súborov ako na pamäťovej karte (krok 4).
10. Po overení úspešného prenosu obrázkov z pamäťovej karty na počítač vložte kartu späť do fotoaparátu. Ak chcete uvoľniť miesto na pamäťovej karte, môžete obrázky odstrániť alebo môžete formátovať kartu (prostredníctvom možnosti **Delete (Odstrániť)** v ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** vo fotoaparáte).

POZNÁMKA: Namiesto odstránenia obrázkov odporúčame kartu formátovať, predíde sa poškodeniu obrázkov alebo kariet.








Prenos obrázkov do počítača s operačným systémom Macintosh pomocou čítačky pamäťových kariet

1. Vyberte pamäťovú kartu z fotoaparátu a vložte ju do čítačky pamäťových kariet (alebo do zásuvky pamäťových kariet v počítači alebo tlačiarni).
2. V závislosti od konfigurácie alebo verzie používaného operačného systému Macintosh sa automaticky spustí aplikácia s názvom Image Capture alebo iPhoto a bude vás sprevádzať procesom prenosu obrázkov z fotoaparátu do počítača.
 - Ak sa spustí aplikácia Image Capture, preneste obrázky do počítača kliknutím na tlačidlo **Download Some (Prevziať niektoré)** alebo **Download All (Prevziať všetky)**. V predvolenom nastavení sa obrázky uložia do priečinka **Pictures (Obrázky)** alebo **Movies (Filmy)** (v závislosti od typu súboru).
 - Ak sa spustí aplikácia iPhoto, preneste obrázky do počítača kliknutím na tlačidlo **Import (Importovať)**. Obrázky sa uložia v aplikácii iPhoto. Ak chcete obrázky použiť neskôr, spustíte aplikáciu iPhoto.
 - Ak sa automaticky nespustí žiadna aplikácia alebo ak chcete obrázky kopírovať ručne, vyhládajte na pracovnej ploche ikonu diskovej jednotky zastupujúcej pamäťovú kartu a skopírujte obrázky z tohto umiestnenia na lokálny pevný disk. Ďalšie informácie o kopírovaní súborov nájdete v pomocníkovi systému Macintosh, ktorý je súčasťou počítača.

Konfigurácia fotoaparátu ako diskovej jednotky

Fotoaparát môžete nastaviť tak, aby po pripojení k počítaču pracoval ako disková jednotka. Potom budete môcť prenášať obrázky pomocou softvéru HP Image Zone.

POZNÁMKA: Tento spôsob pravdepodobne nebudete môcť použiť na počítačoch so systémom Windows 98.



1. Nastavenie fotoaparátu, aby pracoval ako **Disk Drive (Disková jednotka)** (tento krok je potrebné vykonať iba raz):
 - a. Zapnite fotoaparát, stlačte tlačidlo , potom prejdite pomocou tlačidla  do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)** .
 - b. Pomocou tlačidla  zvýraznite v ponuke možnosť **USB**, potom stlačením tlačidla  vyberte položku **Disk Drive (Disková jednotka)**.
 - c. Ak chcete ukončiť ponuku **Setup Menu (Nastavenie)**, stlačte tlačidlo **Live View/Playback (Živé zobrazenie/prehrávanie)**  / .
2. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla USB.
3. Od tohto bodu sa postupuje rovnako, ako je popísané v časti **Použitie čítačky pamäťových kariet** na strane 111. Na počítačoch so systémom Windows sa fotoaparát zobrazí na obrazovke Prieskumníka ako vymeniteľný disk. Na počítačoch Macintosh sa automaticky spustí aplikácia Capture alebo iPhoto.
4. Po skončení prenosu obrázkov z fotoaparátu do počítača jednoducho odpojte fotoaparát od počítača. Ak je na počítači spustený systém Windows 2000 alebo XP a zobrazilo sa upozornenie **Nebezpečné odstránenie**, nevenujte mu pozornosť.

POZNÁMKA: Ak sa na počítači Macintosh automaticky nespustí aplikácia Image Capture alebo iPhoto, vyhľadajte na pracovnej ploche ikonu diskovej jednotky označenú ako **HP_M2X**. Ďalšie informácie o kopírovaní súborov nájdete v pomocníkovi operačného systému Macintosh.

Problémy a riešenia

Problém	Možná príčina	Riešenie
Fotoaparát sa nezapne.	Kryt objektívu nie je dostatočne zasunutý.	<ul style="list-style-type: none">• Posuňte kryt objektívu, kým nezapadne.
	Batérie nefungujú správne, sú vybité, nesprávne inštalované, nie sú inštalované vôbec alebo používate batérie nesprávneho typu.	<ul style="list-style-type: none">• Batérie sú takmer alebo úplne vybité. Skúste nainštalovať nové alebo nabité batérie.• Skontrolujte, či sú batérie vložené správne (strana 12).• Nepoužívajte obyčajné alkalické batérie. Optimálne výsledky dosiahnete použitím lítiových batérií veľkosti AA značky Energizer alebo nabíjateľných batérií NiMH veľkosti AA.

Problém	Možná příčina	Riešenie
Fotoaparát sa nezapne (pokračovanie).	Ak používate voliteľný sieťový napájací adaptér HP, nie je pripojený k fotoaparátu alebo nie je pripojený do sieťovej zásuvky.	Skontrolujte, či je sieťový napájací adaptér HP pripojený k fotoaparátu a či je pripojený do fungujúcej sieťovej zásuvky.
	Voliteľný sieťový napájací adaptér HP nepracuje správne.	Skontrolujte, či sieťový napájací adaptér HP nie je poškodený a či je pripojený do fungujúcej sieťovej zásuvky.
	Voliteľná pamäťová karta nie je podporovaná alebo je poškodená.	Skontrolujte, či používate správny typ pamäťovej karty pre fotoaparát (pozrite si časť strana 182). Ak je použitá karta správneho typu, vyberte pamäťovú kartu z fotoaparátu a vyskúšajte, či sa dá fotoaparát zapnúť. Ak sa dá fotoaparát zapnúť bez pamäťovej karty, je karta zrejme poškodená. Naformátujte pamäťovú kartu pomocou počítača. Ak sa fotoaparát stále nezapne, vymeňte pamäťovú kartu.
	Fotoaparát prestal fungovať.	Obnovte nastavenie fotoaparátu (pozrite si časť strana 106).

Problém	Možná příčina	Riešenie
Rozsvietil sa indikátor napájania a pamäte, ale obrazový displej zostal vypnutý.	Obrazový displej sa vypol po dvoch minútach nečinnosti fotoaparátu.	Znovu aktivujte obrazový displej stlačením tlačidla Live View/Playback (Živé zobrazenie/prehrávanie)  /  .
	Problém s fotoaparátom bol pravdepodobne iba dočasný.	Obnovte nastavenie fotoaparátu (pozrite si časť strana 106).
Indikátor napájania a pamäte svieti, ale fotoaparát nereaguje a nefunguje správne.	Problém s fotoaparátom bol pravdepodobne iba dočasný.	Obnovte nastavenie fotoaparátu (pozrite si časť strany 106).


Problém	Možná příčina	Řešení
Batérie sa musia často vymieňať alebo nabíjať.	Spotreba energie batérií sa zvyšuje dlhodobým používaním obrazového displeja pri nahrávaní videa, nadmerným používaním blesku alebo ak je pre možnosť Display Brightness (Jas displeja) nastavená hodnota High (Vysoký) .	Pozrite si časť Predĺženie výdrže batérie na strane 162.
	Použité batérie NiMH boli nesprávne nabíjané alebo sa sami vybili, pretože sa v poslednej dobe nepoužívali.	Nové batérie NiMH nie sú úplne nabité a časom sa vybijú, bez ohľadu na to, či sú alebo nie sú nainštalované vo fotoaparáte. Nové batérie alebo batérie, ktoré neboli dlhšiu dobu nabíjané, je potrebné znovu nabiť, aby dosiahli úplnú kapacitu (pozrite si časť strana 167).
	Typ chemického zloženia batérie nie je vhodný pre daný spôsob používania fotoaparátu.	Pozrite si časť Výkonnosť podľa typu batérie na strane 164.







Problém	Možná příčina	Riešenie
Batérie fotoaparátu sa nenabíjajú.	Nie sú vložené nabíjateľné batérie.	Nainštalujte batérie NiMH. Lítiové a alkalické batérie sa nedajú nabíjať.
	Batérie sú už nabité.	Nabíjanie batérie sa nespustí, ak boli batérie NiMH nedávno nabíjané. Po čiastočnom vybití ich skúste nabiť znovu.
	Používa sa nesprávny sieťový napájací adaptér.	Používajte iba sieťový napájací adaptér HP schválený pre používanie s týmto fotoaparátom (pozrite si časť strana 171).
	Napätie batérií je príliš nízke na spustenie nabíjania.	Fotoaparát sa nepokúsi nabiť batérie NiMH, ktoré sú poškodené alebo nadmerne vybité. Vyberte batérie z fotoaparátu a nabite ich vo voliteľnej rýchlonabíjačke HP Photosmart pre fotoaparáty typu M (možno zakúpiť samostatne). Potom ich znova vyskúšajte vo fotoaparáte. Ak tento postup nepomôže, jedna alebo obidve batérie sú zlé. Kúpte nové batérie NiMH a skúste to znova.
	Batérie sú poškodené alebo zlé.	Batérie NiMH časom strácajú svoju výkonnosť a môžu zlyhať. Ak fotoaparát zistí problém s batériami, nabíjanie sa nespustí alebo sa predčasne ukončí. Kúpte nové batérie.





Problém	Možná příčina	Riešenie
Batérie fotoaparátu sa nenabíjajú (pokračovanie).	Batérie nie sú vložené správne.	Skontrolujte, či sú batérie vložené správne (pozrite si časť strana 12).
Fotoaparát nereaguje na stlačenie tlačidla.	Fotoaparát je vypnutý alebo sa vypol.	Zapnite fotoaparát alebo ho vypnite a opäť zapnite.
	Batérie sú vyčerpané.	Vymeňte alebo nabite batérie.
	Fotoaparát je pripojený k počítaču.	Väčšina tlačidiel fotoaparátu po pripojení k počítaču nereaguje. Ak reagujú, slúži to iba na zapnutie obrazového displeja pri jeho vypnutí, alebo v niektorých prípadoch na vypnutie obrazového displeja pri jeho zapnutí.
	Vo fotoaparáte prebieha spracovanie obrázka.	Počkajte, kým sa indikátor napájania a pamäte nerozsvieti neprerušovaným zeleným svetlom, ktoré znamená, že fotoaparát ukončil spracovanie predchádzajúceho obrázka.

Problém	Možná příčina	Riešenie
Fotoaparát nereaguje na stlačenie tlačidla (pokračovanie).	Voliteľná pamäťová karta nie je podporovaná alebo je poškodená.	Skontrolujte, či používate správny typ pamäťovej karty pre fotoaparát (pozrite si časť strana 182). Ak používate správny typ karty, vypnite fotoaparát, vyberte pamäťovú kartu a zapnite fotoaparát. Ak fotoaparát reaguje na stlačenie tlačidla, pamäťová karta je pravdepodobne poškodená. Vymeňte pamäťovú kartu.
	Fotoaparát prestal fungovať.	Obnovte nastavenie fotoaparátu (pozrite si časť strana 106).
Medzi stlačením tlačidla uzávierky a nasnímaním obrázka fotoaparátom je dlhé oneskorenie.	Fotoaparát vyžaduje určitý čas na uzamknutie nastavenia zaostrenia a expozície.	Použite funkciu Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia) (pozrite si časť strana 38).
	Scéna je tmavá a fotoaparát používa dlhý expozičný čas.	<ul style="list-style-type: none"> • Použite blesk. • Ak sa blesk nedá použiť, pri dlhých expozičných časoch stabilizujte fotoaparát upevnením na statív.

Problém	Možná příčina	Riešenie
Medzi stlačením tlačidla uzávierky a nasnímaním obrázka fotoaparátom je dlhé oneskorenie (pokračovanie).	Fotoaparát používa nastavenie blesku s potlačením efektu červených očí.	Fotografovanie s potlačením efektu červených očí trvá dlhšie. Uzávierka je oneskorená, pretože sa používajú doplnkové záblesky. Preto treba zabezpečiť, aby snímané objekty počkali na prídavné záblesky.
Fotoaparát pri stlačení tlačidla uzávierky nenasníma obrázok.	Slabo ste stlačili tlačidlo Shutter (Uzávierka) .	Úplne stlačte tlačidlo Shutter (Uzávierka) .
	Interná pamäť alebo nainštalovaná voliteľná pamäťová karta je plná.	Preneste obrázky z fotoaparátu do počítača, potom sformátujte internú pamäť alebo pamäťovú kartu (strany 16 a 71). Alebo vymeňte kartu za novú.
	Inštalovaná voliteľná pamäťová karta je uzamknutá.	Z vypnutého fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu a prepnite uzamykáciu plošku na karte do odomknutej polohy.
	Blesk sa dobíja.	Pred nasnímaním ďalšieho obrázka počkajte, kým sa blesk dobije.

Problém	Možná příčina	Riešenie
Fotoaparát pri stlačení tlačidla uzávierky nenasníma obrázok (pokračovanie).	Fotoaparát je nastavený na režim snímania Macro (Makro)  a nemôže fotografovať, kým sa nezaostří.	<ul style="list-style-type: none"> • Znova zaostrite fotoaparát (skúste použiť funkciu Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia) (pozrite si časť strana 38). • Skontrolujte, či sa fotografovaný objekt nachádza v rozsahu nastavenia Macro (Makro) (detailný záber) (pozrite si časť strana 42).
	Fotoaparát ešte stále ukladá posledný nasnímaný obrázok.	Pred nasnímaním ďalšieho obrázka počkajte niekoľko sekúnd, kým fotoaparát dokončí spracovanie posledného obrázka.

Problém	Možná příčina	Riešenie
Môj obrázok je rozmazaný.	<p>Osvetlenie je slabé a blesk je nastavený na hodnotu Flash Off (Blesk vypnutý)  alebo Night (Noc) .</p>	<ul style="list-style-type: none"> Použite pomocníka Image Advice (Odporúčanie pre obrázok) (pozrite si časť strana 74). Fotoaparát vyžaduje pri temnom osvetlení dlhší čas expozície. Umiestnite fotoaparát na statív, zlepšite podmienky osvetlenia alebo nastavte blesk na hodnotu Flash On (Blesk zapnutý)  (pozrite si časť strana 40). Pri stlačení tlačidla Shutter (Uzávierka) držte fotoaparát oboma rukami alebo použite statív. Sledujte, či sa na obrazovom displeji nezobrazí ikona  (signalizuje, že je prakticky nemožné udržať fotoaparát v stabilnej polohe a musí sa použiť statív).
	<p>Fotoaparát by sa mal nastaviť do režimu snímania Macro (Makro) .</p>	<p>Nastavte fotoaparát do režimu snímania Macro (Makro)  a skúste odфотографovať obrázok znova (pozrite si časť strana 42).</p>

Problém	Možná příčina	Riešenie
Môj obrázok je rozmazaný (pokračovanie).	Fotografovaný objekt sa pohol alebo ste sa pohli pri fotografovaní obrázka.	<ul style="list-style-type: none"> Nastavte blesk na hodnotu Auto Flash (Automatický blesk)  alebo Flash On (Blesk zapnutý)  a nastavte režim snímania Action (Činnosť) . Pri stlačení tlačidla Shutter (Uzávierka) držte fotoaparát oboma rukami alebo použite statív. Sledujte, či sa na obrazovom displeji nezobrazí ikona  (signalizuje, že je prakticky nemožné udržať fotoaparát v stabilnej polohe a musí sa použiť statív).
	Fotoaparát zaostřil na nesprávny objekt alebo nedokázal zaostřit.	<ul style="list-style-type: none"> Pred snímáním obrázka skontrolujte, či sa zaostrovacie zátvorky zmenili na zelené (pozrite si časť strana 36). Použite funkciu Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia) (pozrite si časť strana 38).
Môj obrázok je príliš jasný.	Blesk poskytol príliš veľa svetla.	<ul style="list-style-type: none"> Použite pomocníka Image Advice (Odporúčanie pre obrázok) (pozrite si časť strana 74). Vypnite blesk (pozrite si časť strana 40). Posuňte sa ďalej od fotografovaného objektu.

Problém	Možná príčina	Riešenie
Môj obrázok je rozmazaný (pokračovanie).	Použili ste funkciu EV Compensation (Kompenzácia expozície) vtedy, kedy to nebolo potrebné.	Nastavte položku EV Compensation (Kompenzácia expozície) na hodnotu 0,0 (pozrite si časť strana 59).
	Prirodzený alebo umelý zdroj svetla iný ako blesk poskytol príliš veľa osvetlenia.	<ul style="list-style-type: none"> • Skúste nasnímať obrázok z iného uhla. • Za slnečného dňa sa vyhýbajte nasmerovaniu fotoaparátu priamo na jasné svetlo alebo odrážajúci povrch. • Nastavte menšiu hodnotu možnosti EV Compensation (Kompenzácia expozície) (pozrite si časť strana 59).
	Scéna obsahovala veľa tmavých objektov, ako je napríklad čierny objekt na čiernom pozadí.	Nastavte menšiu hodnotu možnosti EV Compensation (Kompenzácia expozície) (pozrite si časť strana 59).
	Jas displeja sa musí upraviť.	Pre možnosť Display Brightness (Jas displeja) v ponuke Setup Menu (Nastavenie) nastavte hodnotu Low (Nízky) alebo Medium (Stredný) (pozrite si časť strana 96).

Problém	Možná príčina	Riešenie
Môj obrázok je príliš tmavý.	Blesk bol zapnutý, avšak snímaný subjekt bol príliš ďaleko.	Skontrolujte, či sa fotografovaný objekt nachádza v pracovnom dosahu blesku (pozrite si časť strana 180). Ak nie, skúste použiť nastavenie Flash Off (Blesk vypnutý) (pozrite si časť strana 41), ktoré bude vyžadovať dlhší expozičný čas (použite statív) alebo použite funkciu Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie) (pozrite si časť strana 54).
	Scéna obsahovala veľa objektov svetlej farby, ako je napríklad biely objekt na svetlom pozadí.	Zvýšte hodnotu nastavenia EV Compensation (Kompenzácia expozície) (pozrite si časť strana 59).
	K dispozícii nebolo dostatočné osvetlenie.	<ul style="list-style-type: none"> • Použite pomocníka Image Advice (Odporúčanie pre obrázok) (pozrite si časť strana 74). • Počkajte, kým sa nezlepšia podmienky prirodzeného osvetlenia. • Pridajte nepriame osvetlenie. • Použite blesk (pozrite si časť strana 40). Táto funkcia sa nazýva výplňový blesk. • Nastavte väčšiu hodnotu možnosti EV Compensation (Kompenzácia expozície) (pozrite si časť strana 59). • Použite funkciu Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie) (pozrite si časť strana 54).

Problém	Možná příčina	Riešenie
Môj obrázok je príliš tmavý (pokračovanie).	Snímaný objekt je osvetlený zozadu.	<ul style="list-style-type: none"> • Pomocou nastavenia Flash On (Blesk zapnutý) ⚡ (pozrite si časť strana 41) zosvetlite fotografovaný objekt. • Nastavte väčšiu hodnotu možnosti EV Compensation (Kompenzácia expozície) (pozrite si časť strana 59). • Použite funkciu Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie) (pozrite si časť strana 54).
	Prstom ste zakryli blesk.	Pri fotografovaní musíte mať prsty mimo blesku.
	Jas displeja sa musí upraviť.	Pre možnosť Display Brightness (Jas displeja) v ponuke Setup Menu (Nastavenie) nastavte hodnotu Medium (Stredný) alebo High (Vysoký) (pozrite si časť strana 96).
Obrázok je zrnitý.	Pre možnosť ISO Speed (Citlivosť ISO) bola nastavená veľmi vysoká hodnota.	<ul style="list-style-type: none"> • Použite pomocníka Image Advice (Odporúčanie pre obrázok) (pozrite si časť strana 74). • Použitie menšiu hodnotu nastavenia ISO Speed (Citlivosť ISO) (pozrite si časť strana 62).

Problém	Možná příčina	Riešenie
Môj obrázok je rozmazaný (pokračovanie).	Bola nastavená veľmi nízka hodnota možnosti Image Quality (Kvalita obrázka) .	Použite nastavenie 4MP Best Image Quality (Kvalita obrázka – 4 megapixels – najlepšie) s najnižšou kompresiou obrázkov (pozrite si časť strana 52).
	K dispozícii nebolo dostatočné osvetlenie.	<ul style="list-style-type: none"> • Počkajte, kým sa nezlepšia podmienky prirodzeného osvetlenia. • Pridajte nepriame osvetlenie. • Použite blesk (pozrite si časť strana 40).
	Fotoaparát bol pri snímaní obrázka príliš teplý. Fotoaparát bol pravdepodobne dlho zapnutý alebo bol uložený na horúcom mieste. Keď sa fotoaparát zahreje, môže sa zvýšiť úroveň šumu, čo spôsobuje vyššiu zrnitosť.	Vymizne pri ochladení fotoaparátu. Ak chcete dosiahnuť optimálnu kvalitu obrázkov, neukladajte fotoaparát na veľmi horúcich miestach.

Problém	Možná příčina	Riešenie
Vo fotoaparáte nie sú žiadne obrázky.	Pamäťovú kartu ste inštalovali až po odfotoграфovaní jedného alebo dvoch obrázkov. Po inštalovaní pamäťovej karty obrázky uložené v internej pamäti nie sú viditeľné.	Preneste obrázky z internej pamäte na pamäťovú kartu (pozrite si časť strana 102).
Niektoré možnosti v ponuke Playback Menu (Prehrávanie) sa zobrazujú sivým písmom.	Takáto možnosť nie je pre daný obrázok k dispozícii.	Je to normálny jav. Ak ste napríklad vybrali videoklip, nemôžete ho otáčať.
	Vo fotoaparáte sa nedá upraviť obrázok odfotoграфovaný iným fotoaparátom.	Preneste obrázky z fotoaparátu do počítača (pozrite si časť strana 89) a potom ich prezerajte alebo upravujte pomocou softvéru HP Image Zone.
Zobrazuje sa nesprávny dátum alebo čas.	Dátum a čas boli nastavené nesprávne alebo sa zmenilo časové pásmo.	Znovu nastavte dátum a čas pomocou možnosti Date & Time (Dátum a čas) v ponuke Setup Menu (Nastavenie) (pozrite si časť strana 98).
	Batérie sú vyčerpané alebo boli vybraté z fotoaparátu na príliš dlho.	Znovu nastavte dátum a čas pomocou možnosti Date & Time (Dátum a čas) v ponuke Setup Menu (Nastavenie) (pozrite si časť strana 98).

Problém	Možná příčina	Riešenie
Pri pokuse o prezeranie obrázkov fotoaparát reaguje veľmi pomaly.	Čas spracovania obrázkov môže ovplyvniť inštalácia voliteľnej pamäťovej karty, ktorá pracuje pomaly (napr. karta MMC), alebo nadmerné množstvo obrázkov uložených na karte.	Tipy na používanie pamäťových kariet nájdete v častiach Ukladanie na strane 182 a Kapacita pamäte na strane 185.
	Vo fotoaparáte pravdepodobne prebieha spracovanie obrázka.	Počkajte, kým sa indikátor napájania a pamäte nerozsvieti neprerušovaným zeleným svetlom, ktoré znamená, že fotoaparát ukončil spracovanie obrázka.
Fotoaparát je teplý na dotyk (alebo dokonca horúci).	Na napájanie fotoaparátu alebo na nabíjanie batérií vo fotoaparáte používate voliteľný sieťový napájací adaptér HP alebo fotoaparát používate dlhú dobu (15 minút alebo dlhšie).	Je to normálny jav. Ak sa však niečo zdá nezvyčajné, vypnite fotoaparát, odpojte ho od sieťového napájacieho adaptéra HP a nechajte ho vychladnúť. Potom skontrolujte, či nie je poškodený fotoaparát alebo batérie.

Problém	Možná příčina	Riešenie
Nemožno preniesť obrázky z fotoaparátu do počítača.	V počítači nie je nainštalovaný softvér HP Image Zone.	Nainštalujte softvér HP Image Zone (pozrite si časť strana 18) alebo si pozrite časť Používanie fotoaparátu bez inštalácie softvéru HP Image Zone na strane 109.
	Počítač nepodporuje štandard PTP (Picture Transfer Protocol).	Nastavte fotoaparát tak, aby pracoval ako Disk Drive (Disková jednotka) (pozrite si časť strana 114).
Pri prenose obrázkov z fotoaparátu do počítača sa objavilo chybové hlásenie.	Prenos mohol prerušiť nárazový prúd alebo elektrostatický výboj.	Zatvorte aplikáciu HP Image Zone Transfer, odpojte fotoaparát od počítača (alebo ho vyberte z doku pre fotoaparát) a obnovte nastavenia fotoaparátu (pozrite si časť strana 106). Potom znovu spustíte proces prenosu obrázkov (pozrite si časť strana 89).

Problém	Možná příčina	Riešenie
Jednotlivé obrázky nasnímané ako panoráma sa po prenesení z fotoaparátu nespájajú.	Pri prenose jednotlivých obrázkov panorámy ste nepoužili softvér HP Image Zone.	Panoramaticky nasnímané obrázky preneste do počítača pomocou softvéru HP Image Zone (pozrite si časť strana 89).
	V počítači nie je inštalovaný softvér HP Image Zone.	Panoramaticky nasnímané obrázky spojte pomocou programového balíka určeného na úpravu obrázkov. Softvér HP Image Zone Express nepodporuje automatické spájanie obrázkov pri ich prenose (pozrite si časť strana 108).
Problém s inštaláciou alebo s používaním softvéru HP Image Zone.	Počítač nemá dostatočnú kapacitu pamäte RAM na inštaláciu softvéru.	<ul style="list-style-type: none"> • Ďalšie informácie získate v časti venovanej požiadavkám na počítač (pozrite si časť 107). • Navštívte webovú lokalitu strediska podpory pre zákazníkov spoločnosti HP: www.hp.com/support.

Chybové hlásenia fotoaparátu

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
BATTERIES DEPLETED (VYČERPANÉ BATÉRIE). Camera is shutting down. (Fotoaparát sa vypína.)	Nabitie batérií je príliš nízke na pokračovanie v prevádzke.	Vymeňte alebo nabite batérie alebo použite sieťový napájací adaptér HP.
Batteries are defective (Batérie sú pokazené.)	Batérie sú skratované alebo nadmerne vybité.	Kúpte nové batérie.
Batteries are too low to take pictures (Napätie batérií je príliš nízke na snímánie obrázkov).	Napätie batérie je príliš nízke na snímánie statických obrázkov alebo videa, naďalej však môžete prezerať obrázky v režime Playback (Prehrávanie) . Toto hlásenie sa zobrazí skôr pre alkalické batérie ako pre batérie NiMH alebo lítiové batérie.	Kúpte nové batérie.
Batteries are non-rechargeable (Batérie nie sú nabíjateľné).	Batérie nie sú batériami NiMH.	Vymeňte batérie za batérie NiMH.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Batteries are non-rechargeable or are fully charged (Batérie nie sú nabíjateľné alebo sú už úplne nabité).	Batérie nie sú nabíjateľné batérie NiMH alebo sú už úplne nabité.	<ul style="list-style-type: none"> • Ak používate batérie, ktoré nie sú nabíjateľné, vymeňte ich za batérie NiMH. • Ak používate batérie NiMH, sú už úplne nabité a môžete začať používať fotoaparát.
Batteries cannot be charged (Batérie sa nedajú nabiť).	Vyskytla sa chyba pri nabíjaní, došlo k prerušeniu sieťového napájania počas nabíjania, používate nesprávny sieťový napájací adaptér, batérie sú nadmerne vyčerpané alebo chybné alebo vo fotoaparáte nie sú založené žiadne batérie.	Skúste batérie nabiť niekoľkokrát. Ak to nepomôže, skúste nabiť batérie v externej nabíjačke. Ak sa batérie napriek tomu nenabijú, kúpte nové batérie a skúste to znova.
UNSUPPORTED CARD (NEPODPOROVANÁ KARTA)	Voliteľná pamäťová karta nainštalovaná v zásuvke na pamäťovú kartu nie je podporovaná.	Skontrolujte, či používate pamäťovú kartu vhodného typu pre fotoaparát. (Pozrite si časť strana 182.)

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
CARD IS UNFORMATTED (KARTA NIE JE FORMÁTOVANÁ). Stlačením tlačidla OK sa spustí formátovanie karty.	Nainštalovaná voliteľná pamäťová karta sa musí naformátovať.	Naformátujte pamäťovú kartu podľa pokynov na obrazovom displeji (ak kartu nechcete formátovať, vyberte ju z fotoaparátu). Formátovanie pamäťovej karty odstráni všetky súbory uložené na karte.
CARD HAS WRONG FORMAT (KARTA MÁ NESPRÁVNY FORMÁT). Stlačením tlačidla OK sa spustí formátovanie karty.	Nainštalovaná voliteľná pamäťová karta je naformátovaná pre iné zariadenie, napríklad prehrávač súborov MP3.	Znova naformátujte pamäťovú kartu podľa pokynov na obrazovom displeji (ak kartu nechcete znova formátovať, vyberte ju z fotoaparátu). Formátovanie pamäťovej karty odstráni všetky súbory uložené na karte.
Unable to format (Nedá sa formátovať).	Nainštalovaná voliteľná pamäťová karta je poškodená.	Vymeňte pamäťovú kartu alebo ak máte čítačku pamäťových kariet, skúste kartu naformátovať na počítači. Informácie nájdete v dokumentácii k čítačke kariet.
The card is locked. (Karta je uzamknutá.) Please remove the card from your camera. (Kartu vyberte z fotoaparátu.)	Pri pokuse o konfiguráciu ponuky HP Instant Share Menu sa inštalovaná voliteľná pamäťová karta uzamkne.	Vypnite fotoaparát, prepnite uzamykaciu plôšku na karte do polohy "odomknutá" alebo jednoducho vyberte pamäťovú kartu z fotoaparátu a pokračujte v úlohe funkcie HP Instant Share .


Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
CARD LOCKED (KARTA JE UZAMKNUTÁ)	Inštalovaná voliteľná pamäťová karta je uzamknutá.	Keď je fotoaparát vypnutý, vyberte pamäťovú kartu z fotoaparátu a prepnite uzamykaciu plošku na karte do odomknutej polohy.
MEMORY FULL (PAMÄŤ JE PLNÁ) alebo CARD FULL (KARTA JE PLNÁ)	Nie je dostatok miesta na uloženie ďalších obrázkov do internej pamäte alebo na nainštalovanú voliteľnú pamäťovú kartu.	Preneste obrázky z fotoaparátu do počítača, potom odstráňte všetky obrázky uložené v internej pamäti alebo na pamäťovej karte (pozrite si časť strana 71). Alebo vymeňte kartu za novú.
Memory full (Pamäť je plná) alebo Card full (Karta je plná) Camera cannot save Share selections. (Fotoaparát nemôže uložiť výbery funkcie HP Instant Share.)	Interná pamäť alebo voliteľná pamäťová karta je plná, čo znemožňuje uložiť do fotoaparátu cieľové umiestnenia funkcie HP Instant Share alebo označiť obrázky určené pre funkciu HP Instant Share .	Preneste obrázky z fotoaparátu do počítača, potom odstráňte všetky obrázky uložené v internej pamäti alebo na pamäťovej karte (pozrite si časť strana 71). Potom znova nastavte cieľové umiestnenia funkcie HP Instant Share (pozrite si časť strana 82).



Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Memory/card too full to record audio. (Pamäť alebo karta je príliš zaplnená na nahrávanie zvuku.)	Nie je dostatok miesta na uloženie zvukového záznamu do internej pamäte alebo na inštalovanú voliteľnú pamäťovú kartu.	Preneste obrázky, videoklipy alebo zvukové súbory z fotoaparátu do počítača, potom odstráňte dostatočný počet súborov z internej pamäte alebo z pamäťovej karty, aby sa vytvoril potrebný priestor pre zvukové záznamy (pozrite si časť strana 71). Alebo vymeňte kartu za novú.


Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Insufficient space on card to rotate image (Nedostatok miesta na karte na otočenie obrázka) alebo Insufficient space in memory to rotate image (Nedostatok miesta v pamäti na otočenie obrázka).	V internej pamäti alebo na voliteľnej pamäťovej karte nie je dostatok miesta na otočenie obrázka.	<ul style="list-style-type: none"> • Odstránením niektorého obrázka uvoľníte priestor v pamäti, potom znovu skúste otočiť obrázok. • Preneste obrázky z fotoaparátu do počítača, potom otočte obrázok pomocou softvéru HP Image Zone alebo pomocou iného programového balíka určeného na úpravu obrázkov.
	The image is too big to rotate (Obrázok je príliš veľký na otočenie).	Obrázok pravdepodobne pochádza z iného fotoaparátu. Preneste obrázky z fotoaparátu do počítača, potom otočte obrázok pomocou softvéru HP Image Zone alebo pomocou iného programového balíka určeného na úpravu obrázkov.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Insufficient space in memory to save updated image (Nedostatok miesta v pamäti na uloženie aktualizovaného obrázka) alebo Insufficient space on card to save updated image (Nedostatok miesta na karte na uloženie aktualizovaného obrázka).	V internej pamäti alebo na voliteľnej pamäťovej karte nie je dostatok miesta na uloženie obrázka po odstránení efektu červených očí.	Preneste obrázky z fotoaparátu do počítača, potom odstráňte všetky obrázky uložené v internej pamäti alebo na pamäťovej karte (pozrite si časť strana 71). Potom odstráňte efekt červených očí pomocou softvéru HP Image Zone.
The image is too large to magnify (Obrázok je príliš veľký na zväčšenie).	Obrázky boli pravdepodobne nasnímané pomocou iného fotoaparátu.	Preneste obrázok do počítača a upravte jeho veľkosť pomocou softvéru HP Image Zone.
The image is too large to rotate (Obrázok je príliš veľký na otočenie).	Obrázky boli pravdepodobne nasnímané pomocou iného fotoaparátu.	Preneste obrázok do počítača a otočte ho pomocou softvéru HP Image Zone.


Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
CARD IS UNREADABLE (KARTA SA NEDÁ ČITAŤ).	Fotoaparát má problém s čítaním nainštalovanej voliteľnej pamäťovej karty. Karta môže byť poškodená alebo nepodporovanéh o typu.	<ul style="list-style-type: none"> Skúste fotoaparát vypnúť a potom znova zapnúť. Skontrolujte, či používate správny typ pamäťovej karty pre fotoaparát (pozrite si časť strana 182). Ak používate pamäťovú kartu správneho typu, skúste ju preformátovať pomocou možnosti Format (Formátovať) vo vedľajšej ponuke Delete (Odstrániť) ponuky Playback Menu (Prehrávanie) (pozrite si časť strana 71). Ak sa nenaformátuje, je pravdepodobne chybná. Vymeňte pamäťovú kartu.
Unknown image error (Neznáma chyba obrázka). Unable to complete request (Úloha sa nedá dokončiť).	Fotoaparát nemôže dokončiť požadovanú úpravu obrázka.	<ul style="list-style-type: none"> Skúste upraviť obrázok znovu. Ak sa hlásenie zobrazí znovu, preneste obrázok do počítača a upravte ho pomocou softvéru HP Image Zone.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
PROCESSING... (SPRACOVÁVA SA...)	Fotoaparát spracováva údaje, napríklad ukladá naposledy nasnímaný obrázok.	<ul style="list-style-type: none"> Ak pracujete v režime Live View (Živé zobrazenie), počkajte niekoľko sekúnd pred snímaním ďalšieho obrázka alebo stlačením ďalšieho tlačidla, kým fotoaparát dokončí spracovanie údajov. Ak pracujete v režime Playback (Prehrávanie), posuňte sa pomocou tlačidiel ◀▶ na ďalší obrázok alebo počkajte, kým sa dokončí spracovanie.
CHARGING FLASH... (NABÍJA SA BLESK...)	Fotoaparát nabíja blesk.	Nabíjanie blesku trvá dlhšie, keď je nabitie batérie nízke. Ak sa toto hlásenie zobrazuje často, bude asi potrebné vymeniť alebo nabiť batériu.
FOCUS TOO FAR (ZAOSTROVANÝ OBJEKT JE PRÍLIŠ ĎALEKO) a červené zaostrovacie zátvorky	Vzdialenosť zaostrovaného objektu je väčšia ako vzdialenosť, na akú dokáže fotoaparát zaostriť v režime snímania Macro (Makro)  .	<ul style="list-style-type: none"> Vyberte iný režim snímania ako Macro (Makro) (pozrite si časť strana 42). Posuňte sa bližšie k fotografovanému objektu tak, aby sa dostal do rozsahu režimu snímania Macro (Makro) (pozrite si časť strana 42).

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
FOCUS TOO CLOSE (ZAOSTROVANÝ OBJEKT JE PRÍLIŠ BLÍZKO) a červené zaostrovacie zátvorky	Vzdialenosť zaostrenia je menšia ako vzdialenosť, na akú dokáže fotoaparát zaostriť v režime snímania Macro (Makro)  .	Posuňte sa ďalej od fotografovaného objektu, aby sa dostal do rozsahu režimu Macro (Makro) (pozrite si časť strana 42).
UNABLE TO FOCUS (NEDÁ SA ZAOSTRIŤ). a červené zaostrovacie zátvorky	Fotoaparát nedokáže zaostriť v režime snímania Macro (Makro)  . Príčinou je pravdepodobne nízky kontrast.	<ul style="list-style-type: none"> Použite funkciu Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia) (pozrite si časť strana 38). Zamierť na časť scény, ktorá je jasnejšia alebo má kontrastné okraje Skontrolujte, či je objekt v rozsahu režimu Macro od 20 do 50 cm (8 až 20 palcov).
LOW LIGHT - UNABLE TO FOCUS (MÁLO SVETLA – NEDÁ SA ZAOSTRIŤ). a červené zaostrovacie zátvorky	Scéna je príliš tmavá a fotoaparát nedokáže zaostriť.	<ul style="list-style-type: none"> Pridajte vonkajší zdroj svetla. Použite funkciu Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia) (pozrite si časť strana 38). Zamierť na časť scény, ktorá je jasnejšia.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
 (upozornenie na otrasy fotoaparátu)	<p>Osvetlenie je nízke a obrázok bude pravdepodobne rozmazaný z dôvodu vyžadovaného dlhého času expozície.</p>	<p>Použite blesk (pozrite si časť strana 40), umiestnite fotoaparát na stabilný povrch alebo použite statív.</p>
ERROR SAVING IMAGE (CHYBA PRI UKLADANÍ OBRÁZKA) alebo ERROR SAVING VIDEO (CHYBA PRI UKLADANÍ VIDEO).	<p>Nainštalovaná voliteľná pamäťová karta bola pred dokončením zapisovania vybratá z fotoaparátu alebo sa čiastočne zablokovala.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pred vybratím pamäťovej karty z fotoaparátu vždy počkajte, kým prestane blikať indikátor napájania a pamäte. • Keď je fotoaparát vypnutý, vyberte z neho pamäťovú kartu a skontrolujte, či je uzamykacia plôška na okraji karty v úplne odomknutej polohe.
Cannot display image (Nie je možné zobrazíť obrázok) <názov súboru>.	<p>Obrázok bol nasnímaný iným fotoaparátom alebo bol súbor obrázka poškodený pri nesprávnom vypínaní fotoaparátu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Obrázok môže byť napriek tomu v poriadku. Preneste obrázok do počítača a skúste ho otvoriť pomocou softvéru HP Image Zone. • Nevyberajte pamäťovú kartu, keď je fotoaparát zapnutý.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
<p>Camera has experienced an error (Vyskytla sa chyba fotoaparátu) alebo</p> <p>Camera has experienced an error and is shutting down (Vyskytla sa chyba fotoaparátu a fotoaparát sa vypína).</p>	<p>Problém s fotoaparátom bol pravdepodobne iba dočasný.</p>	<p>Ak je fotoaparát zapnutý, vypnite ho a potom ho znova zapnite. Ak sa tým problém neodstráni, skúste obnoviť nastavenie fotoaparátu (pozrite si časť strana 106). Ak problém pretrváva, poznamenajte si kód chyby a zavolaajte na linku technickej podpory spoločnosti HP (pozrite si časť strana 153).</p>
<p>No devices are connected to the camera dock (Do doku pre fotoaparát nie sú zapojené žiadne zariadenia).</p>	<p>Fotoaparát pravdepodobne nie je dôkladne zasunutý do doku alebo nie sú pevne pripojené káble.</p>	<p>Skontrolujte, či je fotoaparát dôkladne zasunutý do doku a skontrolujte konektory káblov USB v doku aj v tlačiarňi, počítači alebo televízore.</p>

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Unsupported USB Cable (Nepodporovaný kábel USB).	Kábel, ktorým je dok fotoaparátu pripojený k tlačiarňi, nie je správny alebo tlačiareň nepodporuje štandard PictBridge.	Použite kábel USB dodaný spolu s fotoaparátom. Do tlačiarne pripojte väčší konektor kábla s plochým koncom (pozrite si obrázok na strane strana 91). Ak tlačiareň nemá konektor pre tento typ pripojenia prostredníctvom kábla USB, nie je to tlačiareň s rozhraním PictBridge a fotoaparát ju nepodporuje. Tlačiareň musí mať logo štandardu PictBridge  .
Unknown USB device (Neznáme zariadenie USB).	Fotoaparát je pripojený k zariadeniu USB, ktoré nepozná.	Skontrolujte, či je fotoaparát pripojený k podporovanej tlačiarňi alebo k podporovanému počítaču.
Unsupported printer (Nepodporovaná tlačiareň)	Tlačiareň nie je podporovaná.	Pripojte fotoaparát k tlačiarňi s rozhraním PictBridge. Prípadne ho pripojte k počítaču a tlačte namiesto toho odtiaľ.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Unable to communicate with printer (Nedá sa komunikovať s tlačiarňou).	Nie je vytvorené spojenie medzi fotoaparátom a tlačiarňou.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá. • Skontrolujte, či je pripojený kábel medzi tlačiarňou a fotoaparátom alebo voliteľným dokom pre fotoaparát HP Photosmart M-series. Ak to nepomôže, vypnite fotoaparát a odpojte od neho kábel USB. Vypnite tlačiareň a znova ju zapnite. Fotoaparát znova pripojte a zapnite ho.
Unable to Print (Nedá sa tlačiť). Error reading image file (Chyba pri čítaní súboru s obrázkom).	Pravdepodobne sa vyskytol dočasný problém s fotoaparátom alebo tlačiarňou alebo môže byť poškodený súbor s obrázkom.	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite fotoaparát a odpojte ho. Vypnite tlačiareň a znova ju zapnite. Fotoaparát znova pripojte a zapnite ho. • Ak problém pretrváva, preneste súbor s obrázkom do počítača a skúste vytlačiť obrázok z počítača.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
No printable images in memory (V pamäti nie sú obrázky, ktoré je možné možné tlačíť) alebo No printable images on card (Na karte nie sú obrázky, ktoré je možné tlačíť).	Vo fotoaparáte nie sú žiadne statické obrázky. Videoklipy sa nedajú tlačíť priamo z fotoaparátu.	Odpojte fotoaparát od tlačiarne a pred opakovaným pripojením fotoaparátu k tlačiarňi nasnímajte statické obrázky.
Cannot print video clips (Videoklipy sa nedajú vytlačiť).	Pokúsili ste sa vybrať na tlač videoklip. Videoklipy sa nedajú tlačíť z fotoaparátu.	Ak tlačiareň podporuje tlač videoklipov, preneste videoklipy do počítača a vytlačte ich z počítača.
Printer top cover is open (Horný kryt tlačiarne je otvorený).	Tlačiareň je otvorená.	Zatvorte horný kryt tlačiarne.
Incorrect or missing print cartridge (Nesprávna alebo chýbajúca tlačová kazeta) alebo Incorrect or missing print head (Nesprávna alebo chýbajúca tlačová hlava).	Používa sa nesprávny typ tlačovej kazety, alebo chyba.	Nainštalujte novú tlačovú kazetu, vypnite tlačiareň a potom ju znova zapnite.

Hlásenie	Možná příčina	Riešenie
The selected combination of paper type and size is not supported (Tlačiareň nepodporuje vybratú kombináciu typu a veľkosti papiera).	Tlačiareň nepodporuje daný typ a veľkosť papiera.	Vložte do tlačiarne papier takého typu a veľkosti, ktoré tlačiareň podporuje.
There is a problem with the printer's ink (Vyskytol sa problém s atramentom tlačiarne).	V kazete nie je dostatok atramentu alebo tlačiareň nepodporuje daný typ kazety.	Inštalujte tlačovú kazetu, ktorú tlačiareň podporuje, vypnite tlačiareň a potom ju znova zapnite.
Low ink (Málo atramentu).	V tlačovej kazete je nedostatok atramentu.	Vymeňte tlačovú kazetu. Pravdepodobne sa podarí vytlačiť ešte niekoľko obrázkov aj s touto tlačovou kazetou, ale ich farba a kvalita nemusia byť na požadovanej úrovni.
Printer is out of ink (V tlačiarňi sa minul atrament).	Tlačová kazeta je prázdna.	Vymeňte tlačovú kazetu.
Printer ink cover is open (Kryt atramentu tlačiarne je otvorený).	Kryt atramentu tlačiarne je otvorený.	Zatvorte kryt atramentu.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Paper error (Chyba papiera).	Zásobník papiera je pravdepodobne prázdny alebo papier uviazol.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte zásobník papiera. Ak je prázdny, naplňte ho. • Skontrolujte dráhu papiera, či v nej papier neuviazol. Ak nájdete uviaznutý papier, vyberte ho.
Paper is not loaded correctly in the printer (Papier nie je správne založený v tlačiarňi).	Papier v zásobníku nie je správne vyrovnaný.	Vyrovnať papier v zásobníku.
Printer has a paper jam (V tlačiarňi uviazol papier).	Papier uviazol.	Vypnite tlačiareň. Vyberte všetok uviaznutý papier a potom znova zapnite tlačiareň.
Printer is out of paper (V tlačiarňi sa minul papier).	V tlačiarňi sa minul papier.	Vložte papier do tlačiarne a potom stlačte na tlačiarňi tlačidlo OK alebo Continue (Pokračovať) .
Printer error (Chyba tlačiarne).	Vyskytol sa problém s tlačiarňou.	Vypnite tlačiareň a znova ju zapnite. Stlačte tlačidlo <small>Menu</small> <small>OK</small> na fotoaparáte. Zadajte požiadavku na tlač ešte raz.

Chybové hlásenia na počítači

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Cannot Connect To Product (Nedá sa pripojiť k zariadeniu)	Počítač musí počas nastavovania funkcie HP Instant Share získať prístup k súborom v pamäti. Je však buď zaplnená interná pamäť, alebo ak je nainštalovaná voliteľná pamäťová karta, je zaplnená karta.	Ak je interná pamäť alebo voliteľná pamäťová karta zaplnená, preneste obrázky do počítača (pozrite si časť strana 89) a potom odstráňte obrázky z fotoaparátu, aby sa uvoľnilo miesto (pozrite si časť strana 71).
	Fotoaparát je vypnutý.	Zapnite fotoaparát.
	Fotoaparát nepracuje správne.	Skúste pripojiť fotoaparát priamo k tlačiarňe s rozhraním PictBridge a vytlačte obrázok. Týmto sa overí správna funkčnosť voliteľnej pamätej karty, pripojenia USB alebo kábla USB.
	Kábel nie je pripojený správne.	Skontrolujte, či je kábel pevne pripojený k počítaču a fotoaparátu.
	Fotoaparát je nastavený ako Digital Camera (Digitálny fotoaparát) , ale počítač ho nedokáže rozpoznať ako digitálny fotoaparát.	Zmeňte nastavenie USB na možnosť Disk Drive (Disková jednotka) (pozrite si časť strana 99). Fotoaparát sa potom na počítači zobrazí ako ďalšia disková jednotka a budete môcť kopírovať súbory s obrázkami do počítača.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Cannot Connect To Product (Nedá sa pripojiť k zariadeniu) (pokračovanie)	Fotoaparát je pripojený k počítaču cez rozbočovač USB a váš rozbočovač USB nie je kompatibilný s fotoaparátom.	Fotoaparát pripojte priamo k rozhraniu USB počítača.
	Používate voliteľný dok HP Photosmart M-series a zabudli ste stlačiť tlačidlo Save/Print (Uložiť/tlačiť) .	Na doku fotoaparátu stlačte tlačidlo Save/Print (Uložiť/tlačiť) .
	Instalovaná voliteľná pamäťová karta je uzamknutá.	Keď je fotoaparát vypnutý, vyberte z neho pamäťovú kartu a prepnite uzamykáciu plôšku na karte do odomknutej polohy.
	Pripojenie USB zlyhalo.	Reštartujte počítač.
Could Not Send To Service (Nedalo sa odoslať službe)	Počítač nie je pripojený na Internet.	Skontrolujte, či je počítač v režime online.
Communication Problem (Komunikačný problém)	Je spustený iný softvér HP Instant Share s výhradným prístupom k fotoaparátu.	Ukončíte iný softvér HP Instant Share .

Získanie pomoci

Táto časť obsahuje informácie o podpore pre váš digitálny fotoaparát, vrátane informácií o podpore prostredníctvom webovej lokality, vysvetlenia procesu poskytovania podpory a telefónnych číslach technickej podpory.

Webová lokalita spoločnosti HP venovaná zjednodušeniu ovládania

Zákazníci so zdravotnými postihnutím môžu získať pomoc prostredníctvom webovej lokality **www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv**.

Webová lokalita HP Photosmart

Na lokalite **www.hp.com/photosmart** nájdete nasledujúce informácie:

- tipy na efektívnejšie a kreatívnejšie používanie fotoaparátu,
- aktualizácie ovládačov a softvér pre digitálne fotoaparáty spoločnosti HP,
- možnosť registrácie produktu,
- prihlásenie na odber informačných letákov, aktualizácií ovládačov a softvéru a upozornení technickej podpory.

Postup pri poskytovaní podpory

Proces poskytovania podpory spoločnosti HP funguje najefektívnejšie, ak vykonáte nasledujúce kroky v uvedenom poradí:

1. Pozrite si časť príručky používateľa venovanú riešeniu problémov (časť **Problémy a riešenia** na strane 115).

2. Podporu získate na webovej lokalite starostlivosti o zákazníkov spoločnosti HP. Ak máte prístup na Internet, môžete získať množstvo informácií o vašom digitálnom fotoaparáte. Navštívte webovú lokalitu spoločnosti HP na adrese **www.hp.com/support**, kde nájdete pomoc, ovládače a aktualizácie softvéru.
Zákaznícka podpora je dostupná v nasledujúcich jazykoch: holandčina, angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, portugálčina, španielčina, švédčina, tradičná čínština, zjednodušená čínština, japončina, kórejčina. (Podporné informácie pre Dánsko, Fínsko a Nórsko sú dostupné iba v angličtine.)
3. Využite elektronickú podporu spoločnosti HP. Ak máte prístup na Internet, spojte sa so spoločnosťou HP prostredníctvom e-mailu na adrese: **www.hp.com/support**. Osobne vám odpovie technik zo strediska podpory pre zákazníkov spoločnosti HP. E-mailová podpora je dostupná v jazykoch uvedených na tejto webovej lokalite.
4. (Zákazníci z USA a z Kanady preskočte tento krok a prejdite na krok 5). Obráťte sa na miestneho obchodného zástupcu spoločnosti HP. Ak sa vyskytla hardvérová chyba digitálneho fotoaparátu, odnesť ho k obchodnému zástupcovi spoločnosti HP, ktorý problém vyrieši. Servis je počas trvania obmedzenej záruky na váš digitálny fotoaparát bezplatný.
5. Obráťte sa telefonicky na oddelenie starostlivosti o zákazníkov spoločnosti HP. Navštívte nasledujúce webové lokality a skontrolujte podrobnosti a podmienky poskytovania telefonickej podpory vo vašej krajine alebo vo vašom regióne: **www.hp.com/support**. Ako súčasť neustálej snahy spoločnosti HP zlepšiť informačné služby telefonickej podpory vám odporúčame, aby ste na webovej lokalite spoločnosti HP pravidelne kontrolovali

nové informácie týkajúce sa servisných služieb a doručovania. Ak nemôžete vyriešiť problém použitím vyššie uvedených možností, zavolajte spoločnosti HP v čase, keď máte k dispozícii váš počítač a digitálny fotoaparát. Aby ste urýchlili servis, prosím, pripravte sa poskytnúť nasledujúce informácie:

- typové číslo digitálneho fotoaparátu (nachádza sa na prednej časti fotoaparátu);
- sériové číslo digitálneho fotoaparátu (nachádza sa na spodnej časti fotoaparátu);
- operačný systém počítača a dostupnú pamäť RAM;
- verziu softvéru HP (na štítku disku CD);
- správy zobrazené v čase, keď sa vyskytla daná situácia.

Príslušné podmienky pre telefonickú podporu spoločnosti HP sa môžu zmeniť bez upozornenia.

Telefonicky poskytovaná podpora je bezplatná počas:

- 90 dní odo dňa zakúpenia v USA,
- dvoch rokov odo dňa zakúpenia v Českej republike, na Slovensku a v Turecku,
- jedného roka odo dňa zakúpenia v ostatných krajinách.

Telefonická podpora v USA a Kanade

Podpora je k dispozícii počas záručnej lehoty aj po nej.

Počas záručnej lehoty sa telefonická podpora poskytuje zdarma. Volajte na číslo **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**.

Telefonická služba HP Total Care je k dispozícii nepretržite v angličtine (USA a Kanada), španielčine (iba USA) a francúzštine (USA a Kanada). (Dni a hodiny podpory sa môžu bez upozornenia zmeniť.)

Po uplynutí záručnej doby použite telefónne číslo **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**. Požadované servisné poplatky budú odúčtované z vašej kreditnej karty. Ak váš výrobok značky HP vyžaduje servis, zavolajte službu HP Total Care a predstaviteľ služby Total Care vám pomôže určiť možnosti servisu.

Telefonicky poskytovaná podpora v Európe, na Strednom Východe a v Afrike

Telefónne čísla strediska podpory pre zákazníkov spoločnosti HP a podmienky poskytovania podpory sa môžu meniť. Návštevou nasledujúcich webových lokalít skontrolujte podrobnosti a podmienky poskytovania telefonickkej podpory vo vašej krajine/vašom regióne: **www.hp.com/support**.

Alžírsko	+213 61 56 45 43
Bahrajn	800 171 (vnútroštátne bezplatné)
Belgicko	070 300 005 (holandsky) 070 300 004 (francúzsky)
Česká republika	+420 261307310
Dánsko	+45 70 202 845
Egypt	+20 2 532 5222
Fínsko	+358 (0)203 66 767
Francúzsko	+33 (0)892 69 60 22 (0,34 eura/min.)
Grécko	+30 210 6073603 (medzinárodné číslo) 801 11 22 55 47 (vnútroštátne) 800 9 2649 (bezplatne z Cypru do Atén)

Holandsko	0900 2020 165 (0,10 eura/min.)
Izrael	+972 (0) 9 830 4848
Írsko	1890 923 902
Južná Afrika	086 0001030 (Juhoafrická republika) +27 11 2589301 (medzinárodné číslo)
Luxembursko	900 40 006 (francúzsky) 900 40 007 (nemecky)
Maďarsko	+36 1 382 1111
Maroko	+212 22 404747
Nemecko	+49 (0) 180 5652 180 (0,12 eura/min.)
Nigéria	+234 1 3204 999
Nórsko	+47 815 62 070
Poľsko	+48 22 5666 000
Portugalsko	808 201 492
Rakúsko	+43 1 86332 1000 0810-001000 (vnútroštátne)
Rumunsko	+40 (21) 315 4442
Ruská federácia	+7 095 7973520 (Moskva) +7 812 3467997 (St. Petersburg)
Saudská Arábia	800 897 1444 (vnútroštátne bezplatné)
Slovensko	+421 2 50222444
Spojené Arabské Emiráty	800 4520 (vnútroštátne bezplatné)
Stredný východ	+971 4 366 2020 (medzinárodné číslo)
Španielsko	902 010 059

Švajčiarsko	0848 672 672 (nemecky, francúzsky, taliansky – silná prevádzka 0,08 CHF/slabá prevádzka 0,04 CHF)
Švédsko	+46 (0)77 120 4765
Taliansko	848 800 871
Tunisko	+216 71 89 12 22
Turecko	+90 216 579 71 71
Ukrajina	+7 (380 44) 4903520 (Kyjev)
Veľká Británia	+44 (0)870 010 4320
Západná Afrika	+351 213 17 63 80 (iba francúzsky hovoriace krajiny)

Ďalšia telefonická podpora po celom svete

Telefónne čísla strediska starostlivosti o zákazníkov spoločnosti HP a podmienky poskytovania podpory sa môžu meniť. Návštevou nasledujúcich webových lokalít skontrolujte podrobnosti a podmienky poskytovania telefonической podpory vo vašej krajine/vašom regióne: **www.hp.com/support**.

Argentína	(54)11-4778-8380 alebo 0-810-555-5520
Austrália	1300 721 147 (počas záručnej doby) 1902 910 910 (po záručnej dobe)
Brazília	0800-15 -7751 alebo 11-3747-7799
Chile	800-360-999
Čína	+86 (21) 3881 4518

Dominikánska republika	1-800-711-2884
Ekvádor	999-119 (Andinatel) +1-800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528 (Pacifitel) +1-800-711-2884 (Pacifitel)
Filipíny	+63 (2) 867 3551
Guatemala	1-800-999-5105
Hongkong SAR	+852 2802 4098
India	1 600 447737
Indonézia	+62 (21) 350 3408
Jamajka	1-800-711-2884
Japonsko	0570 000 511 (mimo Japonska) +81 3 3335 9800 (mimo Japonska)
Kanada	1-800-474-6836 (905-206-4663 v rámci miestnej telefonickej oblasti Mississauga)
Kolumbia	01-800-51-HP-INVENT
Kostarika	0-800-011-4114 alebo 1-800-711-2884
Kórejská republika	+82 1588-3003
Malajzia	1 800 805 405
Mexiko	01-800-472-6684 alebo (55)5258-9922
Nový Zéland	+64 (9) 356 6640
Panama	001-800-711-2884
Peru	0-800-10111
Singapur	+65 6272 5300

Taiwan	+886 0 800 010055
Thajsko	+66 (0)2 353 9000
Trinidad a Tobago	1-800-711-2884
USA	+1 (800) 474-6836
Venezuela	0-800-4746-8368
Vietnam	+84 88234530

A Používanie batérií

Fotoaparát používa dve batérie veľkosti AA. Najlepší výsledok dosiahnete s lítiovými batériami Energizer Lithium AA alebo s nabíjateľnými batériami NiMH (Nickel Metal Hydride) AA. Alkalické batérie vydržia oveľa menej ako lítiové batérie alebo batérie NiMH.

Najdôležitejšie informácie o batériách

- Pred prvým použitím súpravy batérií NiMH vo fotoaparáte skontrolujte, či sú úplne nabité.
- Ak sa fotoaparát nebude používať dlhšiu dobu (viac ako dva mesiace), spoločnosť HP odporúča vybrať batérie, pokiaľ nepoužívate nabíjateľné batérie a nenechávate fotoaparát pripojený k doku alebo k voliteľnému sieťovému napájacímu adaptéru HP.
- Batérie musíte vkladať do fotoaparátu vždy orientované podľa označení v priestore pre batérie. Ak batérie vložíte nesprávne, dvierka priestoru sa môžu zatvoriť, ale fotoaparát nebude fungovať.
- Nikdy nepoužívajte batérie rôzneho chemického zloženia (napríklad lítiovú batériu a batériu NiMH), značky alebo veku. Mohli by ste spôsobiť chyby funkcie fotoaparátu alebo vytekanie batérií. Vždy použite dve identické batérie s rovnakým chemickým zložením, tej istej značky a veku.

- Výkon všetkých batérií sa znižuje pri poklese teploty. Ak chcete dosiahnuť optimálny výkon v chladnom prostredí, používajte lítiové batérie značky Energizer veľkosti AA. Batérie NiMH môžu tiež poskytnúť prijateľný výkon pri nízkych teplotách. Ak chcete zlepšiť výdrž všetkých typov batérií v chladnom prostredí, uschovajte fotoaparát a batérie v teplom vnútornom vrecku.

Predĺženie výdrže batérie

Tu je niekoľko tipov na predĺženie výdrže batérie:

- Zmeňte nastavenie **Display Brightness (Jas displeja)** v ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** na hodnotu **Low (Nízky)**. Obrazový displej v režime **Live View (Živé zobrazenie)** potom spotrebuje menej energie (pozrite si časť **Jas displeja** na strane 96).
- Minimalizujte používanie blesku nastavením fotoaparátu do režimu **Auto Flash (Automatický blesk)** namiesto režimu **Flash On (Blesk zapnutý)** (pozrite si časť **Nastavenie blesku** na strane 40).
- Ak bude fotoaparát zapnutý dlhší čas napríklad pri prenášaní obrázkov do počítača alebo pri tlači, použite sieťový napájací adaptér HP alebo dok pre fotoaparát HP Photosmart M-series.
- Medzi fotografovaním jednotlivými obrázkami vypínajte fotoaparát.

Bezpečnostné opatrenia pre používanie batérií

- Vo fotoaparáte, voliteľnom doku HP Photosmart M-series alebo voliteľnej rýchlonabíjačke HP Photosmart nenabíjajte iné batérie ako batérie NiMH.
- Batérie nevhadzujte do ohňa ani ich nevystavujte teplu.

- Kladný a záporný pól batérie nespájajte žiadnym kovovým predmetom (napríklad drôtom).
- Batérie neprenášajte a neskladujte spolu s mincami, retiazkami, sponkami alebo inými kovovými predmetmi. Obzvlášť nebezpečný je kontakt batérie NiMH s mincami! Aby sa zabránilo zraneniu, túto batériu nedávajte do vrečka s mincami.
- Batériu neprepichujte kľincami, neudierajte na ňu kladivom, nestúpajte na ňu a nevystavujte ju žiadnym silným nárazom.
- Nespájajte priamo na batérii.
- Batériu nevystavujte pôsobeniu obyčajnej alebo slanej vody a dbajte na to, aby sa nenamočila.
- Batériu nerozoberajte ani neupravujte. Batéria obsahuje bezpečnostné a ochranné zariadenia, ktoré v prípade poškodenia môžu spôsobiť tvorbu tepla, výbuch alebo zapálenie batérie.
- Ak počas používania, nabíjania alebo skladovania batérie začne batéria vydávať nezvyčajný zápach, je nadmerne horúca (treba poznamenať, že zohrievanie batérie je normálne), zmení farbu alebo tvar alebo bude vyzeráť iným spôsobom nezvyčajne, okamžite ju prestaňte používať.
- V prípade úniku kvapaliny z batérie a jej vniknutia do očí si oko nedrhňte. Dobré ho vypláchnite vodou a okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie. Pri neošetrení môže tekutina vytekajúca z batérie poškodiť oči.

Výkonnosť podľa typu batérie

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené výkony alkalických a lítiových batérií a nabíjateľných batérií NiMH pri rôznych druhoch použitia.

Typ použitia	Alkalické	Lítiové	NiMH
Najekonomickejšie pri fotografovaní viac ako 30 obrázkov za mesiac	Slabé	Primerané	Dobré
Najekonomickejšie pri fotografovaní menej ako 30 obrázkov za mesiac	Primerané	Dobré	Primerané
Časté používanie blesku, časté snímanie obrázkov	Slabé	Dobré	Dobré
Časté používanie videa	Slabé	Dobré	Dobré
Časté používanie režimu Live View (Živé zobrazenie)	Slabé	Dobré	Dobré
Celková výdrž batérie	Slabé	Dobré	Primerané
Používanie pri nízkej teplote alebo v zime	Slabé	Dobré	Primerané
Zriedkavé používanie (bez doku)	Primerané	Dobré	Primerané
Zriedkavé používanie (s dokom)	Primerané	Dobré	Dobré
Možnosť nabíjania batérií	Nie	Nie	Dobré

Počet snímok podľa typu batérie

V nasledujúcej tabuľke je uvedený minimálny, maximálny a priemerný počet snímok, ktoré sa dajú odľotografovať, ak sa používajú alkalické a lítiové batérie a nabíjateľné batérie NiMH.








Batérie typ	Minimálny počet snímok	Maximálny počet snímok	Približný počet snímok pri priemernom používaní
Alkalické	30	70	50
NiMH	120	240	180
Lítiové	180	320	250

V tabuľke uvedenej vyššie sa predpokladá, že sa fotografujú štyri zábery v jednej sérii s prestávkou medzi sériami najmenej 5 min. Okrem toho:

- Minimálny počet snímok sa získal s rozsiahlym používaním režimu **Live View (Živé zobrazovanie)** (30 sekúnd pre obrázok), režimu **Playback (Prehrávanie)** (15 sekúnd pre obrázok) a blesku v režime **Flash On (Blesk zapnutý)**.
- Minimálny počet snímok sa získal s minimálnym používaním režimu **Live View (Živé zobrazovanie)** (10 sekúnd pre obrázok) a režimu **Playback (Prehrávanie)** (4 sekundy pre obrázok). Blesk sa použil pre 25 % snímok.
- Priemerný počet snímok sa získal s používaním režimu **Live View (Živé zobrazovanie)** 15 sekúnd pre obrázok a režimu **Playback (Prehrávanie)** 8 sekúnd pre obrázok. Blesk sa použil pre 50 % snímok.

Indikátory napájania

Nasledujúce ikony sa môžu zobrazíť na stavovej obrazovke v režime **Live View (Živé zobrazenie)**, **Playback (Prehrávanie)** a po pripojení fotoaparátu k počítaču alebo tlačiarňi. Ak sa nezobrazuje žiadna ikona, znamená to, že fotoaparát má dostatok energie z batérie na normálne fungovanie.


Ikona	Popis
	Batériám zostáva viac ako 70 % kapacity.
	Batériám zostáva od 30 do 70 % kapacity.
	Batériám zostáva od 10 do 30 % kapacity.
	Batérie majú málo energie. Fotoaparát sa začne vypínať.
 Blikanie	Batérie sú vyčerpané. Fotoaparát sa vypne.
	Fotoaparát používa sieťové napájanie (s nainštalovanými nenabíjateľnými batériami alebo bez nainštalovaných batérií).
Animácia naplňovania batérie	Fotoaparát používa sieťové napájanie a nabíja batérie.
	Fotoaparát úspešne dokončil nabíjanie batérie a pracuje na sieťové napájanie.

POZNÁMKA: Ak je fotoaparát ponechaný dlhší čas bez batérií, na hodinách sa môže obnoviť dátum a čas posledného vypnutia fotoaparátu. Pri nasledujúcom zapnutí fotoaparátu sa môže zobrazíť výzva na aktualizovanie dátumu a času.

Nabíjanie batérií NiMH

Batérie NiMH sa môžu nabíjať vo fotoaparáte pripojenom k prídavnému sieťovému napájacímu adaptéru HP alebo k doku HP Photosmart M-series. Batérie NiMH sa môžu nabíjať aj pomocou voliteľnej rýchlonabíjačky HP Photosmart. Informácie o týchto voliteľných zariadeniach nájdete v časti **Dodatok B, Nákup príslušenstva fotoaparátu**, od strany 171.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné doby potrebné na nabitie úplne vybitých batérií NiMH v závislosti od miesta nabíjania batérií. V tabuľke je uvedený aj signál, ktorý sa zobrazí po nabití batérií.

Miesto nabíjania batérií	Priemerná doba nabíjania	Signalizácia dokončenia nabíjania
Vo fotoaparáte s pripojeným sieťovým napájacím adaptérom HP	12 až 15 hodín	Ak je fotoaparát vypnutý, indikátor napájania na fotoaparáte prestane blikať a vypne sa. Ak je fotoaparát zapnutý a je zapnutý obrazový displej, zobrazí sa ikona  .
Vo fotoaparáte v doku	12 až 15 hodín	Indikátor nabíjania na doku prestane blikať a začne natrvalo svietiť.
V rýchlonabíjačk HP	1 hodina pre 2 batérie Približne 2 hodiny pre 4 batérie	Indikátor na rýchlonabíjačke začne svietiť zeleným svetlom.

Ak sa na nabíjanie batérií používa sieťový napájací adaptér HP a fotoaparát je vypnutý, indikátor napájania na zadnej strane fotoaparátu bude počas nabíjania blikáť. Pri používaní doku bude blikáť indikátor doku. Pri používaní rýchlonabíjačky indikátor na rýchlonabíjačke svieti červeným svetlom.

Fotoaparát, ktorý sa nebude používať hneď po nabití batérií, odporúčame ponechať v doku alebo pripojený k sieťovému napájaciemu adaptéru HP. Fotoaparát bude pravidelne dobíjať batérie, aby sa zaručila jeho neustála pripravenosť na používanie.

Pri používaní batérií NiMH pamätajte na niekoľko zásad:

- Pred prvým použitím súpravy batérií NiMH vo fotoaparáte skontrolujte, či sú úplne nabité.
- Môžete si všimnúť, že pri niekoľkých prvých použitíach batérií NiMH je výdrž batérií o niečo kratšia. Výdrž sa zlepši a stane sa optimálnou po štyroch alebo piatich úplných nabitíach a vybitiach (použitíach) batérií. Fotoaparát môžete normálne používať, aby sa batérie počas tohto prípravného obdobia vybili.
- Obidve batérie NiMH vždy nabíjajte súčasne. Jedna nedostatočne nabitá batéria skráti výdrž druhej batérie vo fotoaparáte.
- Batérie NiMH sa vybíjajú, keď sa nepoužívajú. Nezáleží na tom, či sú nainštalované vo fotoaparáte, alebo nie. Ak sa batérie nepoužívali viac ako dva týždne, pred opätovným použitím ich znova nabite. Aj keď batérie nepoužívate, je vhodné nabíjať ich každých šesť mesiacov, aby sa predĺžila ich životnosť.
- Výkonnosť všetkých nabíjateľných batérií vrátane batérií NiMH sa časom znižuje, najmä ak sa skladujú a používajú pri vysokých teplotách. Ak sa životnosť batérií neprijateľným spôsobom skráti, vymeňte batérie.

- Fotoaparát, dok a rýchlonabíjačka sa môžu počas prevádzky a nabíjania batérií NiMH zahrievať. Je to normálny jav.
- Batérie NiMH sa môžu ponechať vo fotoaparáte, doku alebo v rýchlonabíjačke ľubovoľne dlhý čas bez poškodenia batérií, fotoaparátu, doku alebo rýchlonabíjačky. Nabité batérie vždy skladujte na chladnom mieste.

Bezpečnostné opatrenia pre nabíjanie batérií NiMH

- Vo fotoaparáte, v doku alebo v rýchlonabíjačke nabíjajte len batérie NiMH.
- Pri vkladaní batérií NiMH do fotoaparátu, doku alebo rýchlonabíjačky dodržiavajte správnu orientáciu.
- Fotoaparát, dok alebo rýchlonabíjačku používajte len na suchom mieste.
- Batérie NiMH nenabíjajte na horúcom mieste, napríklad v blízkosti ohňa alebo priameho slnečného žiarenia.
- Pri nabíjaní batérií NiMH nezakrývajte fotoaparát, dok ani rýchlonabíjačku.
- Ak sa na batériách pozoruje poškodenie, nepoužívajte fotoaparát, dok ani rýchlonabíjačku.
- Fotoaparát, dok ani rýchlonabíjačku nerozoberajte.
- Pred čistením odpojte sieťový napájací adaptér HP alebo rýchlonabíjačku z elektrickej siete.

Šetrenie energie v režime spánku

Ak sa jednu minútu nepoužije žiadne tlačidlo, obrazový displej sa automaticky vypne, aby sa šetrila energia batérií. Ak je fotoaparát pripojený k počítaču, obrazový displej sa automaticky vypne 10 sekúnd po pripojení. Fotoaparát možno zo stavu spánku prebudiť stlačením ľubovoľného tlačidla. Ak sa počas stavu spánku nestlačí žiadne tlačidlo, fotoaparát sa vypne po uplynutí ďalších piatich minút.

B Nákup príslušenstva fotoaparátu

Pre fotoaparát si môžete zakúpiť ďalšie príslušenstvo.

Informácie o fotoaparáte HP M22/M23 a kompatibilnom príslušenstve nájdete na lokalite:

- **www.hp.com/photosmart** (USA),
- **www.hp.ca/photosmart** (Kanada),
- **www.hp.com** (všetky ostatné krajiny).

Ak chcete zakúpiť príslušenstvo, navštívte miestneho predajcu alebo objednávať online na webovej lokalite:

- **www.hpshopping.com** (USA),
- **www.hpshopping.ca** (Kanada),
- **www.hp.com/eur/hpoptions** (Európa),
- **www.hp.com/apac/homeandoffice** (ázijská a tichomorská oblasť).

V nasledujúcej časti sú uvedené niektoré súčasti príslušenstva tohto digitálneho fotoaparátu. Uvedené príslušenstvo pre digitálny fotoaparát nemusí byť k dispozícii vo všetkých oblastiach.

- **Dok HP Photosmart M-series**
(C8907A/C8907B)

Nabíja batérie NiMH veľkosti AA vo fotoaparáte, aby bol fotoaparát vždy pripravený na používanie. Umožňuje jednoduchý prenos fotografií do počítača, odosielanie e-mailov prostredníctvom funkcie **HP Instant Share** alebo tlač fotografií stlačením jediného tlačidla. Po pripojení k televízoru umožňuje prezerať prezentácie fotografií.



Zahrňa dok s dvomi nabíjateľnými batériami NiMH veľkosti AA, kábel pre audio a video, kábel USB a sieťový napájací adaptér HP.

POZNÁMKA: Fotoaparát sa dodáva s vložkou pre dok, ktorá umožňuje použitie doku pre fotoaparát HP M-series. Pozrite si príručku používateľa doku *HP Photosmart M-series*, kde nájdete pokyny na používanie vložky pre dok s dokom fotoaparátu.

- **Súprava rýchlonabíjačky HP Photosmart M-series**
(L1815A/L1815B)

Poskytuje možnosť nabitia batérií NiMH AA za jednu hodinu a elegantnú ochranu pre fotoaparát HP Photosmart M-series. Obsahuje všetko, čo potrebujete na používanie vášho fotoaparátu mimo domova: výnimočne ľahkú prenosnú nabíjačku, puzdro na fotoaparát a štyri nabíjateľné batérie NiMH veľkosti AA s vysokou kapacitou.

- **Sieťový napájací adaptér HP Photosmart 3,3V jednosmerného prúdu pre fotoaparát HP Photosmart M-series (C8912B/C8912C)**
Tento sieťový adaptér je jediný, ktorý sa používa s fotoaparátmi M-series.
- **Pamäťové karty HP Photosmart SD** (Dôležité informácie o podporovaných typoch kariet nájdete v časti **Ukladanie** na strane 182.)
 - Pamäťová karta HP Photosmart 64MB SD (L1872A/L1872B)
 - Pamäťová karta HP Photosmart 128MB SD (L1873A/L1873B)
 - Pamäťová karta HP Photosmart 256MB SD (L1874A/L1874B)
 - Pamäťová karta HP Photosmart 512MB SD (L1875A/L1875B)
 - Pamäťová karta HP Photosmart 1GB SD (L1876A/L1876B)
- **Puzdrá pre fotoaparát HP Photosmart**
Fotoaparát chráňte kompaktným čalúneným puzdrom. Zahŕňa remienok na krk, slučku na opasok a priestor na uloženie pamäťových kariet. K dispozícii je v čiernej (Q6216A) alebo striebornej farbe (Q6217A).
- **www.casesonline.com** – Navštívte lokalitu **www.casesonline.com**, kde môžete vytvoriť vlastný návrh puzdra zodpovedajúci vášmu fotoaparátu HP Photosmart M-series. Vyberte si štýl, materiál a farbu puzdra fotoaparátu.

C Starostlivosť o fotoaparát

Fotoaparát HP má celokovové teleso odolné voči poveternostným vplyvom a umožňujúce fotografovanie vo vlhkom prostredí, v daždi, snehu alebo v blízkosti vodných plôch (napr. pri plaveckom bazéne alebo pri vodopádach).

Aj keď je fotoaparát odolný voči postriekaniu vodou, pri používaní sa musia dodržiavať základné preventívne opatrenia (pozrite si časť **Základná starostlivosť o fotoaparát** uvedenú nižšie) a musí sa pravidelne čistiť (pozrite si časť **Čistenie fotoaparátu** na strane 177).

Základná starostlivosť o fotoaparát

Aby sa zabezpečil trvalý optimálny výkon fotoaparátu, musia sa dodržiavať určité základné preventívne opatrenia.

- Neponárajte fotoaparát do vody a neskušajte fotografovať obrázky pod vodou. Fotoaparát je navrhnutý tak, aby ho nepoškodilo postriekanie vodou, ale nie je vodotesný. Ponorenie fotoaparátu do vody alebo jeho používanie pod vodou spôsobí poškodenie, na ktoré sa nevzťahuje záruka HP.



Neponárajte
fotoaparát do vody.



Nefotografujte pod
vodou.

- Pri fotografovaní vo vlhkom počasi vždy skontrolujte, či sú pevne uzatvorené dvierka priestoru pre batériu a pamäťovú kartu, dvierka konektora doku a dvierka priestoru konektora USB a konektora sieťového napájacieho adaptéra HP. V opačnom prípade môže vlhkosť preniknúť do vnútorných častí fotoaparátu a poškodiť ho.
- Pred uskladnením utrite z povrchu fotoaparátu vlhkosť čistou, suchou, mäkkou tkaninou.
- Pri prechode z chladu do tepla (napr. zo zasneženej hory do hotelovej izby) vždy zabaľte fotoaparát pevne do plastového vrečka. Pred vybratím z plastového vrečka ponechajte fotoaparát asi hodinu prispôbiť sa vyššej teplote. Predídete sa kondenzácii vo vnútri fotoaparátu a predĺži sa životnosť.
- Fotoaparát uskladňujte na chladnom, suchom mieste, vzdialenom od okien, vykurovacích telies a mimo vlhkých suterénov.
- Keď sa fotoaparát nepoužíva, vždy zatvorte kryt objektívu. Toto opatrenie slúži nielen na ochranu objektívu pred prachom a poškrabávaním, ale šetrí aj batériu.
- Povrch fotoaparátu, obrazový displej a objektív pravidelne čistite pomocou čistiacich prostriedkov určených špeciálne pre fotoaparáty. Pozrite si časť **Čistenie fotoaparátu** na strane 177.
- Fotoaparát a príslušenstvo uchovávajte v čalúnenom puzdre s dobrým remienkom na ľahký prenos. Väčšina puzdier digitálnych fotoaparátov HP má zabudované vrečka na batérie a pamäťové karty. Pozrite si časť **Nákup príslušenstva fotoaparátu** na strane 171.
- Pri cestovaní vždy noste fotoaparát pri sebe ako príručnú batožinu. Nikdy ho nebaľte do kufra. Mohol by sa poškodiť neopatrným zaobchádzaním a vplyvom výkyvov počasia.

- Nikdy neotvárajte teleso fotoaparátu a nepokúšajte sa fotoaparát sami opraviť. Dotyk vo vnútri fotoaparátu môže spôsobiť úder elektrickým prúdom. Opravy zverte autorizovanému servisnému stredisku spoločnosti HP.

POZNÁMKA: Informácie o bezpečnom zaobchádzaní s batériami nájdete v časti **Dodatok A, Používanie batérií**, od strany 161.

Čistenie fotoaparátu

TIP: Ak fotoaparát potrebuje dôkladnejšie vyčistenie, ako je vyčistenie opísané v tejto časti, prineste ho do obchodu s fotoaparátmi špecializovaného na čistenie digitálnych fotoaparátov.

Čistením fotoaparátu sa dosahuje nielen dobrý vzhľad, ale zlepšuje sa aj kvalita fotografií. Dôležité je najmä pravidelné čistenie objektívu, pretože častice prachu a odtlačky prstov znižujú kvalitu všetkých snímaných fotografií.

Na čistenie fotoaparátu budete potrebovať tkaninu na čistenie objektívov a mäkkú, suchú tkaninu neuvolňujúcu vlákna, ktoré sa predávajú v obchodoch špecializovaných na fotografické potreby. Tieto pomôcky si môžete kúpiť aj ako súčasť súpravy na čistenie fotoaparátov.

POZNÁMKA: Kúpte si tkaninu na čistenie objektívov, ktorá nebola chemicky upravená. Niektoré chemicky upravené tkaniny na čistenie objektívov môžu poškriabať objektív a obrazový displej.

Čistenie objektívu fotoaparátu

Pri odstraňovaní odtlačkov prstov, prachu a ďalších nečistôt usadených na objektíve postupujte nasledujúcim spôsobom.

1. Posuňte kryt a odokryte objektív.

2. Jemným ofúknutím odstraňte prach z objektívu.
3. Krúživým pohybom zľahka utrite objektív tkaninou na čistenie objektívu.

Čistenie telesa fotoaparátu a obrazového displeja

Pri odstraňovaní odtlačkov prstov, prachu, vlhkosti a ďalších nečistôt usadených na telese fotoaparátu a obrazovom displeji postupujte nasledujúcim spôsobom.

1. Jemným ofúknutím odstraňte prach z obrazového displeja.
2. Utrite celý povrch fotoaparátu a obrazový displej čistou, suchou a mäkkou tkaninou.


POZNÁMKA: Obrazový displej môžete utrieť aj tkaninou na čistenie objektívu.

D Technické údaje

Funkcia	Popis
Rozlíšenie	Statické obrázky: <ul style="list-style-type: none">• 4 MP Best (4 megapixely – najlepšie), celkový počet pixelov: 2320 x 1744• 4 MP (4 megapixely), efektívny počet pixelov: 2320 x 1744• 2 MP (2 megapixely), celkový počet pixelov: 1600 x 1260• VGA, celkový počet pixelov: (640 x 480) Videoklipy: <ul style="list-style-type: none">• Celkový počet pixelov: 320 x 240 pri rýchlosti snímania 24 rámcokoch za sekundu
Senzor	Prvok CCD s uhlopriečkou 7,2 mm (1/2,5-palca, formát 4:3)
Farebná hĺbka	36 bitov (12 bitov x 3 farby)
Objektív	Ohnisková vzdialenosť: <ul style="list-style-type: none">• Širokouhlá poloha – 6,11 mm• Ekvivalent formátu 35 mm, približne 36,7 mm Clonové číslo: f/2,8 až f/6,5
Závit objektívu	Bez závitu
Transfokátor	M22: digitálny transfokátor 6x M23: digitálny transfokátor 7x

Funkcia	Popis
Zaostrovanie	Automatické zaostrovanie TTL. Rozsahy zaostrovania: <ul style="list-style-type: none"> • Normal (Normálny, predvolené nastavenie) – 508 mm (20 palcov) až nekonečno • Macro (Makro) – 200 mm až 508 mm (8 palcov až 20 palcov)
Rýchlosť uzávierky	1/1800 až 15 sekúnd
Držiak pre statív	Áno
Zabudovaný blesk	Áno, typická doba nabíjania 6 sekúnd
Pracovný dosah blesku	Najväčší pre možnosť ISO Speed (Citlivosť ISO) nastavenú na hodnotu Auto (Automaticky) : 5 m (16,5 stopy)
Externý blesk	Nie
Nastavenia blesku	Flash Off (Blesk vypnutý), Auto Flash (Automatický blesk) (predvolené nastavenie), Red-Eye (S potlačením efektu červených očí), Flash On (Blesk zapnutý), Night (Noc)
Obrazový displej	1,5 palcový farebný displej TFT LTPS s podsvietením, 61 600 pixelov (280 x 220)
Možnosti snímania obrázkov	<ul style="list-style-type: none"> • Still (Statické obrázky) (predvolené nastavenie) • Self-Timer (Samospúšť) – statické obrázky alebo videoklipy snímané s 10 sekundovým oneskorením • Video – 24 snímok za sekundu (vrátane zvuku), až do zaplnenia pamäte fotoaparátu

Funkcia	Popis
Snímanie zvuku	<ul style="list-style-type: none"> • Still pictures (Statické obrázky) – zvukové klipy s dĺžkou 30 sekúnd alebo snímanie do zaplnenia pamäte fotoaparátu (podľa toho, čo nastane skôr) • Video clips (Videoklipy) – automatické nahrávanie zvuku
Režimy snímania	Auto(Automatically) (predvolené nastavenie), Macro (Makro) , Action (Činnosť) , Landscape (Krajina) , Portrait (Portrét) , Panorama (Panoráma) , Beach (Pláž) , Snow (Sneh) , Sunset (Západ slnka)
Nastavenia kvality obrázkov	<ul style="list-style-type: none"> • 4MP Best (4 megapixels – najlepšie) • 4MP (4 megapixels) (predvolené nastavenie) • 2MP (2 megapixels) • VGA
Adaptačné osvetlenie – nastavenia	Off (Vypnuté) (predvolené nastavenie), Low (Nízke) , High (Vysoké)
Nastavenia farieb	Full Color (Plné farby) (predvolené nastavenie), Black & White (Čiernobiele) , Sepia (Sépie)
Nastavenia označovania dátumu a času	Off (Vypnuté) (predvolené nastavenie), Date Only (Iba dátum) , Date & Time (Dátum a čas)
Nastavenie kompenzácie expozície	Manuálne nastavenie od hodnoty -3,0 do +3,0 EV (hodnota expozície) s krokom 1/3 EV
Nastavenia vyváženia bielej	Auto (Automatically) (predvolené nastavenie), Sun (Slnko) , Shade (Tieň) , Tungsten (Žiarovka) , Fluorescent (Žiarivka)
Nastavenia citlivosti ISO	Auto (Automatically) (predvolené nastavenie), 100 , 200 , 400

Funkcia	Popis
Formát kompresie	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) pre statické obrázky • EXIF2.2 pre statické obrázky s vloženým zvukom • MPEG1 pre videoklipy
Ukladanie	<ul style="list-style-type: none"> • Interná pamäť typu flash 16 MB • Zásuvka pre pamäťovú kartu • Fotoaparát podporuje štandardné aj vysokorýchlostné pamäťové karty SD (Secure Digital) a MMC (MultiMediaCard) s kapacitou 16 MB a väčšou. Podporované sú len karty MMC, pre ktoré bola overená kompatibilita so štandardom MultiMediaCard. Kompatibilné pamäťové karty MMC majú logo  MultiMediaCard na karte alebo na obale. • Odporúča sa používať karty SD, pretože čítajú a zapisujú údaje rýchlejšie ako karty MMC. • Fotoaparát podporuje pamäťové karty s kapacitou až 1 GB. Samotné karty s vysokou kapacitou neovplyvňujú výkon fotoaparátu, ale väčší počet súborov (viac ako 300) ovplyvňuje dobu zapínania fotoaparátu. • Počet obrázkov, ktoré sa dajú uložiť do pamäte, závisí od nastavení Image Quality (Kvalita obrázkov) (pozrite si časť Kapacita pamäte na strane 185).

Funkcia	Popis
Napájanie	<p>Typický príkon: 1,35 W so zapnutým obrazovým displejom. Maximálny príkon je 2,9 W.</p> <p>Zdroje napájania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dve nenabíjateľné lítiové batérie AA alebo dve nabíjateľné batérie NiMH AA. Nabíjateľné batérie sa dajú nabíjať vo fotoaparáte použitím voliteľného sieťového napájacieho adaptéra HP alebo voliteľného doku HP Photosmart M-series alebo samostatne vo voliteľnej rýchlonabíjačke HP Photosmart. Priemerné doby nabíjania batérií NiMH pre jednotlivé spôsoby nabíjania sú uvedené v časti Nabíjanie batérií NiMH na strane 167. • Voliteľný sieťový napájací adaptér HP (jednosmerný prúd 3,3 V, 2500 mA, 8,25 W) • Voliteľný dok HP Photosmart M-series <p>Nabíjanie vo fotoaparáte pomocou voliteľného sieťového napájacieho adaptéra HP alebo voliteľného doku HP Photosmart</p> <p>Dok M-series: 100 % za 15 hodín.</p>
Štandardy	<ul style="list-style-type: none"> • Prenos PTP (15740) • Prenos MSDC • NTSC/PAL • JPEG • MPEG1 úroveň 1 • DPOF 1.1 • EXIF 2.2 • DCF 1.0 • DPS

Funkcia	Popis
Rozhrania	<ul style="list-style-type: none"> • Konektor USB mini B pre počítač alebo tlačiareň s rozhraním PictBridge • DPS (Direct Printing Standard) • Vstup jednosmerného prúdu 3,3 V pri 2500 mA • Dok HP Photosmart M-series
Teleso fotoaparátu	<ul style="list-style-type: none"> • Celokovové teleso odolné voči poveternostným vplyvom • Teleso fotoaparátu vyhovuje špecifikácii IEC 60529, stupeň 4. To znamená, že voda striekajúca z ľubovoľného smeru nepoškodí fotoaparát.
Vonkajšie rozmery	96 mm (D) x 28,8 mm (Š) x 49 mm (V)
Hmotnosť	120 g (0,26 libry) bez batérie
Teplotný rozsah	<p>Prevádzkový rozsah: 0 až 50 °C pri relatívnej vlhkosti 15 do 85 %</p> <p>Skladovanie: -30 až 70 °C pri relatívnej vlhkosti 15 do 90%</p>

Kapacita pamäte

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené približné počty a priemerná veľkosť statických obrázkov, ktoré sa dajú uložiť do internej pamäte fotoaparátu pri nastavení rôznych hodnôt možnosti **Image Quality (Kvalita obrázkov)** v ponuke **Capture Menu (Snímanie)**.

POZNÁMKA: Interná pamäť neposkytuje na ukladanie celú kapacitu 165 MB, pretože časť pamäte sa používa na interné operácie fotoaparátu. Taktiež platí, že skutočná veľkosť súborov a počet statických obrázkov, ktoré sa môžu uložiť v internej pamäti alebo na voliteľnej pamäťovej karte, sa budú líšiť v závislosti od obsahu každého statického obrázka a dĺžky nahraného zvukového klipu.

4MP Best (4 megapixels – najlepšie)	5 obrázkov (1,6 MB každý)
--	---------------------------

4MP (4 megapixels) (predvolené nastavenie)	9 obrázkov (900 kB každý)
---	---------------------------

2MP (2 megapixels)	12 obrázkov (700 kB každý)
-------------------------------------	----------------------------

VGA	70 obrázkov (120 kB každý)
------------	----------------------------

POZNÁMKA: Uvedené hodnoty sa vzťahujú na obrázky bez zvukových klipov.

Register

A

- adaptačné osvetlenie,
nastavenie 54
- automatické nastavenie
expozície, potlačenie 42

B

- batérie
 - dvierka na fotoaparáte 21
 - indikátory 166
 - inštalácia 12
 - nabíjanie batérií NiMH 167
 - najdôležitejšie informácie o používaní 161
 - použiteľné typy 161
 - predĺženie výdrže 162
 - rýchlonabíjacia súprava 172
 - snímky podľa typu 165
 - výkonnosť 164
- batérie NiMH
 - bezpečnostné opatrenia 162
 - nabíjanie 167
- batérie veľkosti AA,
použiteľné typy 161

- bezpečnostné opatrenia pre
batérie NiMH 162

blesk

- nastavenia 40
- obnovenie nastavení 42
- popis 24
- používanie 40
- pracovný dosah 180
- blikajúce indikátory na
fotoaparáte 21, 25

C

- Camera Sounds (Zvuky
fotoaparátu), nastavenie 97
- chybové hlásenia
 - na fotoaparáte 134
 - na počítači 151
- cieľové umiestnenia online,
nastavenie 82

Č

- čas a dátum, nastavenie 15, 98
- časti fotoaparátu
 - horná časť fotoaparátu 23
 - predná, ľavá a spodná
strana fotoaparátu 24

zadná strana fotoaparátu
20

D

dátum a čas, nastavenie
15, 98
demonštračný program vo
fotoaparáte 30
digitálny transfokátor 39
diódy LED (indikátory) na
fotoaparáte
 indikátor napájania 21
 indikátor samospúšte/
 video 25
dok pre fotoaparát
 konektor na fotoaparáte
 25
 nákup 172
 popis 10
 vložka 10
dosah
 blesk 180
držiak na statív, popis 25

E

e-mailové obrázky 79

F

farba obrázka, nastavenie
56
formát kompresie 182
formátovanie
 interná pamäť 72

pamäťová karta 16, 72
fotoaparát
 obnovenie 106
 ponuky 26
 príslušenstvo 171
 režimy 26
 technické údaje 179
 zapnutie a vypnutie 13
fotoaparát, ako disková
jednotka 99

H

hlásenia
 na fotoaparáte 134
 na počítači 151
HP Instant Share
 odosielanie všetkých
 obrázkov 86
popis 79
používanie ponuky HP
 Instant Share Menu 80
prispôbenie ponuky HP
 Instant Share Menu 82
výber jednotlivých
obrázkov 84

I

Image Quality (Kvalita
obrázkov), nastavenie 52
indikátor napájania, popis
21
indikátor slabej batérie 166
indikátory napájania 166

inštalácia

- batérie 12
- pamäťová karta 16
- remienok na zápästie 11
- softvér 18, 19

interná pamäť

- formátovanie 72
- kapacita obrázkov 185
- počet obrázkov 29, 66
- zostávajúci počet obrázkov 32

ISO Speed (Citlivosť ISO), nastavenie 62

J

Jas displeja 96

jazyk

- výber pri prvom spustení 14
- zmena nastavenia 101

K

kapacita internej pamäte 185

kompenzácia expozície 59

konektory

- dok pre fotoaparát 25
- sieťový napájací adaptér 25
- USB 24

kryt objektívu a hlavný vypínač, popis 24

M

mikrofón, popis 24

miniatúry 67

možnosť Delete (Odstrániť), použitie 71

N

nabíjanie batérií NiMH 167

nahrávanie

- videoklipy 35
- zvukové klipy 34, 77

napájanie

- indikátor 21
- indikátory 166
- technické údaje 183
- zapnutie a vypnutie 13

nastavenia

- obnovenie 30, 42, 45, 51, 103

nastavenia, obnovenie 42, 45, 51

nastavenie TV Configuration (Televízna konfigurácia) 100

nákup príslušenstva fotoaparátu 171

O

Oblasť, výber pri prvom spustení 14

obnovenie nastavení 30

obnovenie nastavení fotoaparátu 106

- obnovenie pôvodných nastavení 103
 - obrázky
 - adaptačné osvetlenie 54
 - Date & Time Imprint (Označenie dátumu a času) 57
 - elektronická pošta 79
 - nahrávanie zvukových klipov 34
 - nastavenie Color (Farba) 56
 - nastavenie Image Quality (Kvalita obrázkov) 52
 - nastavenie ISO Speed (Citlivosť ISO) 62
 - nastavenie White Balance (Vyváženie bielej) 60
 - počet obrázkov uložených v internej pamäti 185
 - prenos z fotoaparátu na počítač 89
 - príliš tmavé/svetlé 59
 - režim Panoráma 45
 - režimy snímania 42
 - Rotate (Otočiť) 76
 - znižovanie jasu 59
 - zobrazenie miniatúr 67
 - zostávajúci počet 29, 32, 66
 - zväčšenie 68
 - zvyšovanie jasu 59
 - obrazový displej
 - popis 22
 - používanie 31
 - stavová obrazovka 29
 - obrazovka s celkovým prehľadom o obrázkoch 66
 - odporúčanie pre obrázok, použitie 74
 - odstránenie efektu červených očí
 - odstránenie efektu červených očí 73
 - odstránenie v režime Instant Review (Okamžité zobrazenie) 33, 35
 - onačenie dátumu a času 57
 - otáčanie obrázkov 76
 - ovládač s tlačidlami so šípkami, popis 22
- P**
- pamäť, interná
 - formátovanie 72
 - kapacita obrázkov 185
 - počet zostávajúcich obrázkov 32, 66
 - pamäťová karta
 - dvierka na fotoaparáte 21
 - formátovanie 16, 72
 - inštalácia 16

- podporované typy a veľkosti 182
- počet obrázkov 29, 66
- zostávajúci počet obrázkov 32, 66
- Playback (Prehrávanie) 63
- počet
 - obrázky uložené v internej pamäti 185
 - zostávajúce obrázky 66
- počítač Macintosh
 - nastavenie rozhrania USB na fotoaparáte 99
- počítač so systémom Macintosh
 - inštalácia softvéru 19
- počítač so systémom Windows
 - inštalácia softvéru 18
 - softvérové požiadavky na systém 107
- počítač, pripojenie fotoaparátu 89
- podexponovanie obrázka 59
- podpora pre používateľov 153
- podpora produktu 153
- pomoc od oddelenia podpory zákazníkom 153
- pomocník vo fotoaparáte
 - možnosti ponuky Capture Menu (Snímanie) 51
- ponuka Help Menu (Pomocník) 28
- pomocník, online
 - možnosti ponuky Capture Menu (Snímanie) 51
 - pre funkcie fotoaparátu 28
- pomocník, vo fotoaparáte
 - možnosti ponuky Capture Menu (Snímanie) 51
 - pre ponuku Capture Menu (Zachytiť), ponuku Help Menu (Pomocník) 28
- ponuka Capture (Snímanie)
 - nastavenia, obnoviť 51
 - pomocník pre možnosti ponuky 51
 - používanie 50
- ponuka HP Instant Share Menu
 - nastavenie cieľov 82
 - odosielanie všetkých obrázkov 86
 - popis 81
 - používanie 80
 - prispôbenie 82
 - výber jednotlivých obrázkov 84
- ponuka Playback Menu (Prehrávanie) 69

- ponuka Setup Menu
(Nastavenie), používanie 95
- ponuky
 - Capture (Snímanie) 50
 - HP Instant Share 80
 - Playback (Prehrávanie) 69
 - prehľad 26
 - Setup (Nastavenie) 95
- potlačenie automatického nastavenia expozície 42
- potlačenie efektu červených očí
 - popis 42
- pracovný dosah blesku 180
- predĺženie výdrže batérie 162
- preexponovanie obrázka 59
- prenos obrázkov na počítač 89
- presun obrázkov na kartu 102
- prezeranie obrázkov 63
- prezeranie panorámy 75
- priama tlač
 - tlač obrázkov z fotoaparátu na tlačiarňu alebo pomocou počítača 90

- pripojenia
 - ako zariadenie PTP (Picture Transfer Protocol) 99
 - ako zariadenie USB typu MSDC (Mass Storage Device Class) 99
 - k počítaču 89
 - na tlačiarňu 90
- príslušenstvo pre fotoaparát 171
- problémy, riešenie 105

R

- remienok na zápästie, pripevnenie k fotoaparátu 11
- režim Action (Činnosť), nastavenie 43
- režim Beach (Pláž), nastavenie 44
- režim Landscape (Krajina), nastavenie 44
- režim Macro (Makro), nastavenie 43
- režim Panoráma
 - používanie 45
- režim Panorama (Panoráma), nastavenie 44
- režim panorámy
 - prezeranie panorámy 75
- režim Portrait (Portrét), nastavenie 43

- režim snímania
 - nastavenia 42
 - obnovenie nastavení 45
 - tlačidlo 21
- režim Snow (Sneh),
 - nastavenie 44
- režim spánku 170
- režim Sunset (Západ slnka),
 - nastavenie 45
- režimy, fotoaparát 26
- riešenie problémov 105
- rozsah
 - clonové číslo 179
 - kompenzácia expozície 181
 - zaostrovanie 180
- rozsah rýchlosti uzávierky 180

S

- samospúšť
 - indikátor 25
 - nastavenia 48
 - Tlačidlo Timer (Časovač) 21
- sieťový napájací adaptér
 - konektor na fotoaparáte 25
 - nákup 173
- sieťový napájací adaptér HP 25
 - konektor na fotoaparáte 25

- nákup 173
- softvér
 - inštalácia 18, 19
 - použitie fotoaparátu bez softvéru 109
- softvér HP Image Zone
 - inštalácia 18
 - nepoužívanie 109
 - požiadavky na operačný systém Windows 107
- statické obrázky, snímame 33
- stavová obrazovka 29

Š

- šetrenie energie, režim spánku 170
- šetrenie výdrže batérie 162

T

- technická podpora 153
- technická podpora pre zákazníkov 153
- technické údaje 179
- tlač obrázkov
 - používanie funkcie HP Instant Share 79
 - priamo na tlačiarňu 90
- tlačidlá na fotoaparáte 20
- tlačidlá so šípkami na ovládači 22
- tlačidlo Živé zobrazenie/prehrávanie, popis 20

tlačidlo Blesk, popis 21
tlačidlo Menu/OK, popis 22
tlačidlo MODE (Režim) 21
tlačidlo Timer (Časovač) 21
tlačidlo Uzávierka
popis 23
uzamknutie expozície
a zaostrenia 36
tlačidlo Video, popis 23
transfokátor
digitálny 39
technické údaje 179

U

USB
konektor na fotoaparáte 24
nastavenie konfigurácie 99

V

videoklipy, nahrávanie 35
výber obrázkov pre cieľ
služby HP Instant Share 84
výber obrázkov pre cieľové
umiestnenia funkcie HP
Instant Share 86
výdrž batérie, šetrenie 162
výkonnosť podľa typu
batérie 164

W

webové lokality spoločnosti
HP 153
webové lokality venované
produktom HP 153
White Balance (Vyváženie
bielej), nastavenie 60

Z

zaostrovanie
rozsah 180
uzamknutie 38
zátvorky, používanie 36
zapnutie a vypnutie
napájania 13
zátvorky na obrazovke
v režime Live View (Živé
zobrazenie) 36
zdieľanie obrázkov 79
znižovanie jasu obrázka 59
zostávajúce miesto v pamäti
29, 32, 66
zostávajúci
počet obrázkov 29, 32
zostávajúci počet obrázkov
29, 32, 66
zväčšenie 68
zvukové klipy, nahrávanie
34, 77
zvyšovanie jasu obrázka 59

Ž

Živé zobrazenie 31